

THE UNIVERSITY

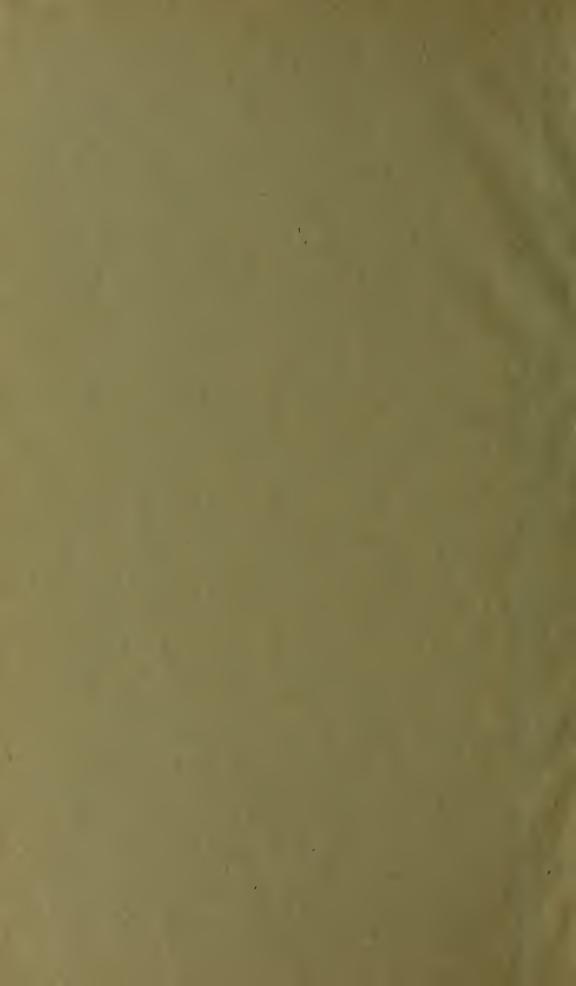
OF ILLINOIS

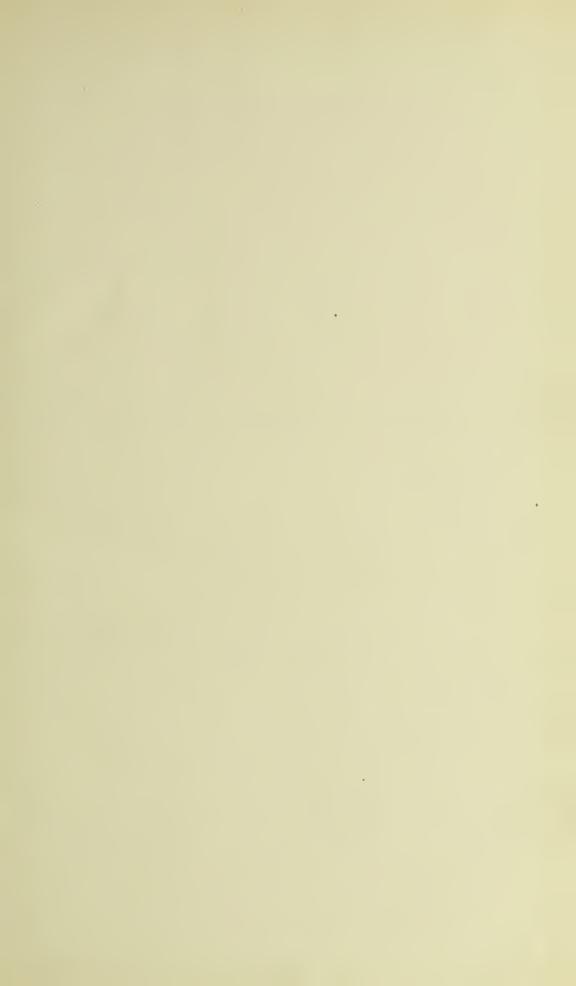
LIBRARY

551.5

M57 1918-19'







Digitized by the Internet Archive in 2015

SECRETARIA DE FOMENTO

DIRECCION

DE ESTUDIOS GEOGRAFICOS Y CLIMATOLOGICOS DIRECTOR,

ING. PEDRO C. SANCHEZ

SERVICIO

METEOROLOGICO Y SISMOLOGICO MEXICANO

JEFE,

ING. OCTAVIO BUSTAMANTE

BOLETIN MENSUAL

DEL

OBSERVATORIO

METEOROLOGICO Y SISMOLOGICO CENTRAL

DE

MEXICO, TACUBAYA, D. F.

.,99

MES DE ENERO DE 1918.—NUMERO 1.

• •

OFICINA IMPRESORA DE LA SECRETARIA DE HACIENDA DEPARTAMENTO DE FOMENTO

1ª CALLE DE FILOMENO MATA, NUMERO 8 MEXICO, D. F.

1918



551.5 M 57

SUMARIO

	-
Posición	1
Nota editorial	1
Estado del tiempo en la República Mexicana, durante el mes de Enero de 1918	2
Informes mensuales de varias de las Estaciones	
que forman la Red Meteorológica Mexicana.	3
Datos que deben tomarse en consideración para el estudio de los cuadros que a continuación	
sc insertan	12
Resumen mensual de las observaciones ejecuta-	
das en el Observatorio Meteorológico Cen-	
tral de México, Tacubaya, D. F., durante	
el mcs de Enero de 1918	14
Aspecto general del día y fenómenos diversos y	
accidentales, durante el mes de Enero de	
1918	15
Cuadros horarios de presión, temperatura, ten-	
sión del vapor de agua atmosférico, hume-	
dad relativa por ciento, lluvia, evaporación,	
insolación y vientos	17

	PAGS.
Cuadro de lluvias comparadas correspondientes	
a Enero de 1918	28
Resumen Meteorológico General. (Observato-	
rios y Estaciones Meteorológicas)	29
Resumen Meteorológico General. (Estaciones	
Termopluviométricas)	30
Cuadros de nubosidad. Enero de 1918	31
Catálogo de sismos. Enero de 1918	39
Bibliografía. Enero de 1918	44
Las lluvias del año en la República. (Con nue-	
ve láminas)	
Diagramas de precipitación total, mensual y	
anual en la Ciudad de Tacubaya. (Con dos	
cuadros numéricos y nueve láminas)	
Gráfica de los elementos meteorológicos, (Mé-	
xico).	
Gráfica de los elementos meteorológicos, (Pue-	
bla).	
· · · · · ·	



BOLETIN MENSUAL

DEL

OBSERVATORIO METEOROLOGICO Y SISMOLOGICO CENTRAL DE MEXICO,

TACUBAYA, D. F.

PERSONAL SUPERIOR: Jefé, Ing. D. Octavio Bustamante.—Primer Meteorologista. Ing. D. Guillermo González.—Jefe de la Sección de la Carta del Tiempo, D. Adolfo G. Meza.—Jefe de la Sección de Climatología, D. José Torres.—Jefe de la Sección de Cálculo, Ing. D. Mateo Rojas Zúñiga.—Secretario, D. Elpidio López.

AÑO DE 1918

MES DE ENERO

NUMERO 1

POSICION DEL OBSERVATORIO METEOROLOGICO Y SISMOLOGICO CENTRAL DE MEXICO, TACUBAYA. D. F.

Longitud W. de México...... 0°03′51″.78 ó 0^h00^m15^s.45

— W. de Greenwich...... 99°11′40″.05 ŏ 6°139°146°.67

NOTA EDITORIAL

El Boletín Mensual del Observatorio Meteorológico y Sismológico Central de México, correspondiente al mes de Enero de 1918, está formado con los datos ministrados por 20 Observatorios y 21 Estaciones, que constituyen en la actualidad la Red del Servicio Meteorológico Nacional, que está en su período de reorganización, y con los datos de la Estación Sismológica de Tacubaya y la establecida en Oaxaca.

La Oficina Central del Servicio Meteorológico y Sismológico, continúa publicando la Carta del tiempo. Esta publicación se está haciendo últimamente sin la previsión del tiempo y posteriormente a su fecha como carta de estudio a causa de que del país se reciben pocos datos oportunos, que no son suficientes para el objeto en la mayor parte de los casos y que la Oficina del Tiempo de los Estados Unidos ha suspendido temporalmente con motivo de la guerra, el servicio por cable que tan útil nos ha sido. Para la formación de la Carta mencionada se aprovechan los datos de las Cartas del tiempo de los Estados Unidos que nos llegan por correo y los datos que por cable nos envía oportunamente el Observatorio del Colegio de Belén de la Habana.

Estado del tiempo en la República Mexicana, durante el mes de Enero de 1918

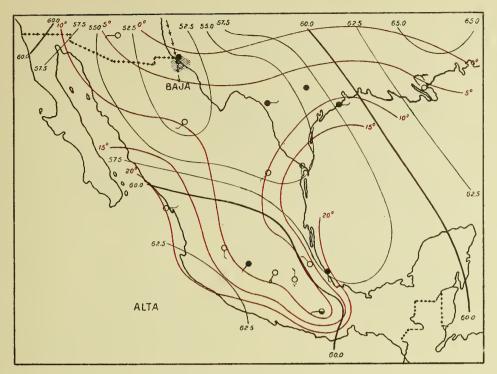
En los primeros días del año el tiempo fué muy frío en la meseta, pudiéndose considerar este período como continuación del de heladas iniciado al comenzar la segunda década del mes de Diciembre anterior. Las temperaturas medias diarias registradas durante los días 1 al 5 de Enero, fueron lo suficientemente bajo la normal en la Mesa Central para producir durante todo el día la impresión de un frío excesivo y desagradable, siendo además las más bajas en todo el mes. Las temperaturas mínimas siguieron marcha semejante a las medias, habiendo quedado registradas las menores los días 2 y 3 con valores, en Guanajuato -0°.3, Puebla -0°.1, León -0°.5, Tacubaya -2°.4 y Toluca —2°.8. La intensidad de esta onda fría se dejó sentir extremadamente cruel en la región de Toluca en el Estado de México. adonde se registró una abundante nevada que dió lugar a pérdidas de importancia en los cultivos.

El día 4 se presenta en el Norte del país una depresión de intensidad media que orienta desde luego los vientos al S. y SW., en todas las estaciones de la red, originando un ascenso franco de temperatura en la vertiente del Golfo. Esta depresión adquirió forma un poco acanalada el día 6, y en su parte posterior comenzaron a soplar vientos moderados y algo fuertes de la región Norte; el mismo día en Matamoros y Tampico y el siguiente en Veracruz y Salina Cruz. El anticición que siguió al centro de bajas presiones quedó situado este último día en la región de Matamoros, registrándose heladas ligeras pero de carácter general en toda la meseta.

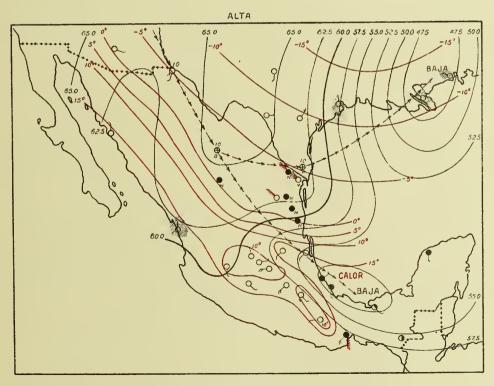
A continuación de este movimiento, que puede ser considerado como de intensidad

media para la estación fría del año, una nueva depresión aparece el día 8 al norte de la República, tomando bien pronto una intensidad poco común. En efecto, dos días después de haberse iniciado presentaba ya un importante centro de bajas presiones inferior a 750^{mm} en la región de Ciudad Juárez del Estado de Chihuahua, invadiendo en su área elíptica casi todo el país. A consecuencia de esta situación, la temperatura ascendió rápidamente el día 10 en toda la parte Norte de la República y vertiente del Golfo, orientándose los vientos al tercer cuadrante. La pendiente barométrica aumentó de una manera notable en este día dando origen a vientos fuertes y violentos en extensa zona de los Estados del Norte comprendiendo las importantes poblaciones de Laredo, Montérrey, Durango, San Luis Potosí, Saltillo y Tampico; así como parte de la vertiente media del Golfo. Los destrozos ocasionados por este ciclón en la zona mencionada fueron de importancia, según los informes dados por la prensa diaria, originando entre otros, la interrupción del tráfico del ferrocarril de Monterrey al Golfo, destrucción de muchas propiedades y caída de las líneas de telégrafos. A continuación, y como consecuencia inmediata de la situación dinámica de la atmósfera ocasionada por esta depresión formidable, llegó intensa onda fría acompañada de abundantes nevadas que cubrieron ancha zona del norte del país. El día 11 quedó registrado en los registros del Observatorio de Veracruz el viento norte de velocidad máxima, igual a 27^m.0 por segundo; habiendo alcanzado el mal tiempo a toda la vertiente.

Se publican adjuntas a este estado de tiempo las cartas de la mañana de los días



Carta del tiempo del 10 de Enero de 1918.



Carta del tiempo del 11 de Enero de 1918.

THE LIBRARY GIS

10 y 11 de enero, que dan una idea clara de la importancia de la perturbación que dió lugar a los fenómenos que quedan anotados.

Pasados ya los efectos de esta notable perturbación del Norte que ha sido, sin duda alguna, una de las más intensas registradas en estos últimos años, el tiempo tomó los caracteres comunes al invierno normal. El anticición que persistió después en la meseta, originando enfriamientos nocturnos que dieron lugar a heladas diarias, días de cielo limpio y vientos débiles, fué disminuyendo lentamente en intensidad y extensión.

Otras depresiones se presentaron durante el mes en los días 14, 19 y 26, que dieron lugar a proceso semejante que el ya descrito; esto es, aumento de temperatura y vientos australes primero, y onda fría y vientos

de la región norte acompañados de nublados y lluvias ligeras después; pero estas perturbaciones normales en intensidad, podemos decir, sólo alcanzaron con sus efectos a las regiones norte y media de la vertiente del Golfo. Sólo la depresión de los días 26 a 28 hizo ascender la temperatura un poco en la Mesa Central.

En resumen: el mes de Enero fué normal en temperatura para las regiones medias de la vertiente del Golfo y del Pacífico, frío para la Mesa Central y muy frío al Norte, en los Estados de Coahuila y Nuevo León. Las lluvias fueron completamente escasas en la vertiente del Golfo y nulas en la Mesa Central, siendo la precipitación mensual inferior a la normal para todas las estaciones de la red.—Elpidio López.

Informes mensuales de los Observatorios y Estaciones que forman la Red Meteorológica Mexicana

ESTADO DE MEXICO

Sección Meteorológica

Toluca.—Mes de altas variaciones térmicas, inclinándose la temperatura a descender durante casi todo el mes. No obstante, en la tercera década inicia un franco ascenso que continúa hasta el final.

La presión manifiesta regulares oscilaciones, manteniéndose en lo general baja. Hay una media de 557mm.92.

La tensión y humedad son bajas, con especialidad en la observación de dos de la tarde.

Domina cielo despejado con nubes propias de tiempo seco.

La precipitación es nula.

Los vientos del segundo cuadrante son los dominantes. Son fríos y secos.

En más de la mitad del mes se registranheladas.

En los sembrados circunvecinos nótase la preparación que hacen los agricultores para la próxima siembra.

Resumiendo el mes fué: Despejado, frío, seco y variable.—Dr. José M. de la Vega

ESTADO DE OAXACA

Sección Meteorológica

Ocotlán de Morelos. — Días despejados 22, medio nublados 7 y nublados 2. Dominó por las mañanas vientos del S. y SW. v por las tardes el del E. No hubo lluvias. Dominó el tiempo despejado, fresco y variable,

Agricultura.—Los labradores preparan sus tierras para la próxima siembra.— $\bar{L}uis$ Zárate.

ESTADO DE YUCATAN

Sección Meteorológica

Mérida. — Presión atmosférica. — La curva marcada por la trayectoria de las oscilaciones barométricas registradas en el transcurso del mes, señaló notable movimiento de ascenso y descenso, formando ondulaciones bien definidas alrededor de la normal de los mares, habiendo alcanzado la mayor altura 7 milímetros sobre aquélla, y la menor depresión 7.42, bajo dicha normal. La presión media mensual que es de 760.79, es inferior en 2.55 a la del mes anterior, e inferior también a la del mes y estación en 1.89, que fué de 762mm.68. La máxima extrema anotada, que llegó a 767.02, se registró el día 7 en la observación de las nueve de la noche, y la menor correspondiente, de 752.57, el día 11 a las 7 de la mañana. La oscilación máxima diurna, que es de 8.45, correspondió al día 11, y la menor, de 0.75, al día 18. La oscilación total es de 14mm.45.

Temperaturas.—La temperatura media mensual es de 22.0 grados centígrados. y es superior en 0.9 a la del mes anterior que fué de 21.1, e inferior a la del mes y estación que resultó ser 22.5. La máxima extrema diurna, que alcanzó 31.6, correspondió al día 28, y la mínima correspondiente de 13.2 al día 5. De estas temperaturas, la máxima es superior en 3.0, y la mínima inferior en 1.0 a sus correspondientes del citado mes. La máxima y mínima medias de 23.7 y 17.6, son en comparación, la primera, inferior en 2.4, y la segunda, superior en 0.5 a las del precitado mes. La oscilación máxima diurna que resultó ser 18.4, es superior en 4.0 a la obtenida en dicho

Tensión del vapor de agua atmosférico y humedad relativa por ciento.—La me-

dia mensual de este elemento es de 13^{mm}.4; la máxima extrema alcanzó 18.7, y la mínima correspondiente 6.8, registradas los días 29 y 30, y 19 respectivamente. La media de la humedad relativa es de 69 por ciento, la máxima extrema de 96, y la mínima correspondiente de 29, anotadas los días 10 y 19 respectivamente. Comparados estos datos con los obtenidos en el mes anterior, resulta que en su mayor parte son inferiores a sus correspondientes del citado mes.

Evaporación.—La cantidad total de la evaporación habida en el transcurso del mes es de 105^{mm}.00 a la sombra, y 156.75 a la intemperie. La máxima extrema durante el día llegó a 4.50 el día 28, y la mínima correspondiente a 0.75 el día primero. La máxima y mínima de la noche de 2.00, y 0.25, se obtuvieron los días 19 y 27, y 23, respectivamente. Comparada esta evaporación total con la registrada en el mes anterior, se ve que la de la sombra es superior en 6.25, y la de la intemperie en 38.25 a sus correspondientes del citado mes.

Vientos.—Dominaron en el transcurso del mes los del E.-SE., con velocidad de 3.61 metros por segundo, y los que le siguieron en frecuencia fueron los del N., N.-NE., E., SE., S.-SE., E.-NE. y N.-NW. débiles en su mayoría. La ráfaga de mayor importancia que se registró durante el mes, alcanzó 19.45 metros de velocidad por segundo a la 1 h. 30 m., de la tarde, del rumbo del W.

Nebulosidad.—La cantidad media mensual de nubes es de 6, dominando las Ci.-S. De los días del mes, 12 fueron nublados, 14 medio nublados y 5 despejados.

Lluvias.—Diez fueron los días registrados con lluvia en el transcurso del mes, de las cuales, una fué moderada, y las restantes, débiles e inapreciables. La cantidad total de agua recogida en el transcurso del mes alcanzó 53^{mm}.75 de altura, habiendo sido la mayor parcialidad de 41^{mm}.75 registrada el día 30, y la menor "Inapreciable", los días 3, 11, 12, 17, 18 y 29. Comparada esta precipitación con la del mes anterior,

resulta ser notablemente superior a la del citado mes, que solamente fué de 7mm.12.

Insolación.—La duración total de la insolación habida en el transcurso del mes es de 178.6 horas con un promedio de 5.8 horas diarias. La mayor insolación diurna que es de 8.6, se anotó el día 19, y la menor de 0.0, los días 22 y 23.

Fenómenos diversos y accidentales.—En el transcurso del mes solamente se registraron truenos y relámpagos el día 30.

Estado del tiempo.—Caluroso y de cielo medio nublado.

De agricultura.—Los agricultores que se dedican al cultivo de la hortaliza siembran en este mes toda clase de legumbres con todas las precanciones correspondientes. Se siembran también, sandías, melones, calabazas, frijoles de vara, etc., etc. Se trasplantan las berenjenas y chiles dulces Los hacendados, que en su mayor parte se dedican al cultivo y raspa del henequén, han obtenido hasta hoy los mejores resultados en la producción, debido a que utilizan las mejores y más modernas máquinas de raspa, logrando así el menor desperdicio de la fibra.

Progreso.—Temperaturas.—La temperatura media mensual es de 21.6 grados centígrados; la máxima y la mínima medias, 25.5 y 18.3; y las extremas, 31.4 y 12.8. Hecha la comparación de estas temperaturas con las obtenidas en el mes anterior, resulta que en su mayor parte son superiores a sus correspondientes del citado mes.

Tensión del vapor de agua y humedad relativa.—La media mensual de la tensión del vapor de agua atmosférico es de 15^{mm}.1 la máxima extrema de 19.9, y la mínima correspondiente de 9.5. La media mensual de la humedad relativa es de 78 por ciento; la máxima alcanzó 96, y la mínima llegó a 45. Comparados todos estos datos con los registrados en el mes anterior, se ve que casi en su totalidad son inferiores a sus correspondientes del citado mes.

Vientos.—En el transcurso del mes dominó la Calma, y los vientos que le siguieron en frecuencia fueron: S.-SE., E.-NE., N.-NE., E., NE., N., SE., E.-SE. y NW., con velocidad débil en su mayor parte.

Nebulosidad.—La cantidad media mensual de nubes es de 43 por ciento; y la clase dominante, Ci.—S. De los días del mes, 5 fueron nublados, 19 medio nublados y 7 despejados.

Lluvias.—Cuatro fueron los días en que se registró precipitación en el transcurso del mes, de las cuales, una fué moderada y las restantes débiles e inapreciables. La cantidad total de agua recogida durante el mes alcanzó 29^{mm}.25 de altura, y la mayor parcialidad, que fué de 15.25, se registró el día 30.

Estado del tiempo.—Caluroso y de cielo despejado.

Peto.—Temperaturas.—La temperatura media mensual es de 21.3 grados centígrados; la máxima y la mínima medias, 28.8 y 15.6, y las extremas, 32.0 y 6.8. Hecha la comparación de estas temperaturas con las obtenidas en el mes anterior, se ve que casi todas son superiores a sus correspondientes del citado mes, excepto la mínima que resultó ser notablemente inferior.

Tensión del vapor de agua y humedad relativa.—La media mensual de la tensión del vapor de agua atmosférico es de 14^{mm}.7; la máxima extrema alcanzó 21.7, y la mínima correspondiente 7.5. La media mensual de la humedad relativa es de 79 por ciento; la máxima extrema de 97, y la mínima de 32. Comparados todos estos datos con los del mes anterior, se ve que casi en su totalidad son inferiores a sus correspondientes del citado mes.

Vientos.—La Calma fué la que dominó en el transcurso del mes, siguiéndole en frecuencia el viento del SE. débil.

Nebulosidad.—La cantidad media mensual de nubes es de 4. De los días del mes, 4 fueron nublados, 15 medio nublados y 12 despejados.

Lluvias.—Diez fueron los días en que hubo precipitación en el transcurso del mes, de las cuales, cuatro fueron débiles y las restantes inapreciables. La cantidad total de agua recogida durante el mes alcanzó 16^{mm}.75 de altura, y la mayor parcialidad, que fué de 7.50 se obtuvo el día 29.

Insolación.—La duración total de la insolación habida en transcurso del mes es de 116.7 horas con un promedio de 3.8 horas diarias. La mayor insolación diurna, que es de 6.3, se registro en los días 26 y 29, y la menor, que fué nula, correspondió al día 11.

Fenómenos diversos y accidentales.—En todas las mañanas del mes se registro niebla normal y rocío, sin ningún otro fenómeno de que hacer mención.

Estado del tiempo.—Caluroso y de cielo medio nublado.

De agricultura.—Los agricultores de esta región se preparan a dar comienzo al chapeo de las milpas cañadas, habiendo terminado ya la tumba de la milpa roza. En la actualidad se encuentra floreciendo el aguacate.

Maxcanú.—Temperaturas.—La temperatura media mensual es de 21.6 grados centígrados, la máxima y la mínima medias, 28.2 y 14.8, y las extremas, 33.0 y 10.0. De la comparación de estas temperaturas con las obtenidas en el mes anterior, resulta que casi todas son superiores a sus correspondientes del citado mes.

Tensión del vapor de agua y humedad relativa.—La media mensual de la tensión del vapor de agua atmosférico es de 14^{mm}.4; la máxima extrema alcanzó 19.8 y la míni-

ma correspondiente, 7.3. La media de la humedad relativa es de 75 por ciento, la maxima de 96, y la mínima de 31. Comparados estos datos con los del mes anterior, se ve que en su mayor parte son inferiores a sus correspondientes del citado mes.

Vientos.—En el transcurso del mes dominó la calma, siguiéndole en frecuencia el viento del SE. moderado.

Nebulosidad.—La cantidad media mensual de nubes es de 4, habiendo dominado las N. De los días del mes, 5 fueron nublados, 10 medio nublados y 16 despejados.

Lluvias.—Tres fueron los días con lluvias habidos en el transcurso del mes, de las cuales, una fué moderada, y las restantes débiles e inapreciables. La cantidad total de agua recogida durante el mes alcanzó 41^{mm}.75 de altura, y la mayor parcialidad, que fué de 12.50, se registró el díà 22.

Insolación.—La duración total de la insolación habida en el transcurso del mes es de 166^h.9, con un promedio de 5^h.4 diarias. La mayor insolación diurna que marcó 8.0, se registró el día 13 y el 26, y la menor, que fué nula, correspondió al día 22.

Fenómenos diversos y accidentales.—En el transcurso del mes no se registró ningún fenómeno de que hacer mención

Estado del tiempo.—Fresco y de ciplo despejado.

De agricultura.—Los agricultores de esta región han terminado ya la tumba de los árboles en los terrenos que deben utilizar para las próximas siembras. Empiezan ya a florecer los árboles frutales como el aguacate, etc., etc.

TEMPERATU	TRAS V	LLHVIAS	DHRANTE	EL MES DI	E ENERO	DE	1918
					1 million	DI	1010

ESTACIONES		TEMF	PERATU	JRAS		LLUVIAS		
ESTACIONES	Media mensual	Máxima media	Mínima media	Máxima absoluta	Minima absoluta	Lluvia en mm. de altura	Nº de días con lluvia	
Mérida	22.0	23.7	17.6	31.6	13,2	53.75	10	
Progreso	21.6	25.5	18.3	31.4	12.8	29.25	4	
Peto	21.3	28.8	15,6	32.0	6,8	16,25	10	
			,	,	,			
Maxcanú	21.6	28.2	14:8	33.0	10.4	41.75	3	

El Director de la Sección Meteorológica del Estado de Yucatán, IRENEO MENDOZA.

GUANAJUATO

La curva de la temperatura media diaria del aire al abrigo presentó el día 1º la menor inflexión 9º.9, en la 1ª y 2ª decenas hubo ligeras variaciones, pero en la 3ª se obtuvo la mayor inflexión 16º.3 el día 24; descendiendo luego en los últimos días del mes. A la intemperie se observaron las mismas variaciones, siendo la menor inflexión, 9º.5 el día 1º y la máxima, 16º.9 el día 24.

Las temperaturas extremas fueron al abrigo, 23°.4 el día 26 y 0°.3 el día 2, y a la intemperie, 28°.8 los días 25 y 26 y —2°.0 el día 2.

La tensión del vapor de agua atmosférico tuvo los valores siguientes: al abrigo, promedio mensual, 5^{mm}.0; máximo, 6^{mm}.5, el día 6, y mínimo, 3^{mm}.1 el día 15; a la intemperie promedio mensual, 5^{mm}.6; máximo, 7^{mm}.0 el día 5, y mínimo, 4^{mm}.3 el día 29.

La humedad relativa por ciento del aire tuvo los valores siguientes: al abrigo, promedio mensual 48, máximo, 67, el día 6, y mínimo, 29, el día 15; a la intemperie, promedio mensual 53, máximo 73 el día 6, y mínimo, 40, los días 29 y 31.

La evaporàción del agua diurna total presentó los valores siguientes: al abrigo, promedio mensual, 4^{mm}.03, máximo, 9^{mm}.55 el

día 12 y mínimo, 2^{mm} .77 los días 5 y 7; a la intemperie, promedio mensual, 6^{mm} .52, máximo, 8^{mm} .76 el día 25, y mínimo, 2^{mm} .77, los días 5 y 7.

La presión atmosférica a 0°.C., tuvo un promedio mensual de 601^{mm}.17; máximo, 603^{mm}.47 el día 1º y mínimo, 599^{mm}.17 el día 11. Los valores absolutos fueron, 605^{mm}.02 el día 1º y 598^{mm}.00 el día 5. La mayor oscilación, 3^{mm}.60, el día 10 y la menor, 1^{mm}.55, el día 20.

El viento dominante fué WSW. con velocidad media de 1^m.62 por segundo. La velocidad máxima, 4^m.80 por segundo correspondió al NNE. y se anotó a las 6 p. m.. del día 10.

Dominaron nubes de la especie Ci.-S. No llovió en todo el mes.

En resumen el tiempo fué: despejado, fresco, variable y seco.—J. Dovalina.

JALAPA

El presente mes fué muy variable en todas sus manifestaciones, pues aun cuando el mayor número de días se presentaron normalmente, como corresponde a la Estaciónen que nos encontramos, hubo varios períodos intercalados de días de mucho calor de acuerdo con las bajas de la presión que tuvo tres descensos notables, hasta ocho milímetros bajo [de la normal, y con vientos muy violentos y secos del SW. que alcanzaron velocidades hasta de 60 kilómetros por hora; pero en general el mes fué fresco y frío, dominando vientos moderados del 2º y 4º cuadrantes; muy húmedo, algo lluvioso y con presiones bajas.

Los agricultores de la región hicieron sus siembras de maíz "Tonamil," algunos desde los primeros días del mes, las cuales ya han brotado. Con estas siembras acostumbran mezclar chícharo y haba. La cosecha de café y de naranja ha continuado sin interrupción.—R. Boucher.

MORELIA

Día 1º Limpio, fresco y variable. Helada en los alrededores de la ciudad. El cielo se mantiene limpio, con algunas Cu. en el horizonte. Coloración matutina y vespertina a la salida y puesta del sol. La temperatura media es de 10°.3 al abrigo y de 10° a la intemperie. Presión atmosférica media de 609^{mm}.2. Domina viento del Norte débil. Humedad 51 y 41; evaporación 5^{mm}.1 y 4^{mm}.7 al abrigo e intemperie respectivamente. Dura la insolación 9^h y no ofrece interrupción alguna.

Día 2. Limpio, fresco y variable. Fuerte helada en la localidad y alrededores. La temperatura mínima a la intemperie baja hasta—1°.8. Durante la mañana sopla viento del S. débil; en la tarde del NE. Crepúsculo matutino y vespertino. Baja la altura barométrica. Las temperaturas del abrigo y de la intemperie son menores que las registradas ayer. Aumenta la humedad relativa. Insolación de 8^h.6 con una interrupción.

Día 3. Limpio, fresco y variable. Helada de la misma intensidad pero de mayor extensión que la de ayer. La presión atmosférica se mantiene estacionaria. La humedad relativa y la tensión del vapor de agua

aumentan. Es menor que ayer la cantidad de agua evaporada a la intemperie; al abrigo, mayor. La Insolación dura 8^h.3 y no ofrece interrupción.

Día 4. Medio nublado, frío y ventoso. Se registra helada. Aumenta la nebulosidad, sobre todo durante la tarde y dominan las Ci.—St. Soplan vientos australes con los que alternan los boreales. Se anotan frecuentes remolinos al S. y SW. y una lluvia lejana en este último rumbo. La insolación muy interrumpida, dura 6^h escasas.

Día 5. Limpio, frío y ventoso. Rocío abundante en las primeras horas de la mañana. Nubes sobre los cerros. Coloración de nubes a la salida y puesta del sol. El descenso de presión atmosférica iniciado ayer es muy marcado hoy. Bajan las temperaturas, la tensión del vapor de agua y la humedad relativa; la cantidad de agua evaporada, aumenta. Domina el viento del S. moderado. Frecuentes remolinos y polvaredas en la ciudad y alrededores. Dura la insolación 7^h.7 y ofrece tres interrupciones.

Día 6. Limpio, fresco y ventoso. Se registra helada y rocío abundante. Coloración a la salida y puesta del sol; asciende muy poco la altura barométrica. Se anota aumento de la tensión del vapor de agua y en la humedad relativa. Cantidad de agua evaporada al abrigo, menor que ayer; a la intemperie, mayor. La insolación dura 8^h.3 y es sostenida.

Día 7. Medio nublado, fresco y ventoso. Helada y rocío abundante. Durante todo el día soplan vientos australes débiles. Coloración de nubes a la salida y puesta del sol. La presión atmosférica acusa una alta de consideración. Hay aumento de temperatura y baja de la humedad relativa. La cantidad de agua evaporada es mayor que la registrada ayer. Dura la insolación 7^h.8 y ofrece interrupciones.

Día 8. Limpio, frío y ventoso. Helada en los alrededores. Soplau durante todo el día vientos del S. y SW. moderados. Es menor que ayer la nebulosidad y dominan las Ci.-St. Cirrus estriadas. De la 1 a las 2^h.30

de la tarde se observa una hermosa irisación de nubes. Coloración matutina y vespertina intensas. La altura barométrica media es muy poco menor que la anotada ayer. Las temperaturas al abrigo e intemperie bajan. La cautidad de agua evaporada aumenta. Insolación de 8^h, 2 sostenida.

Día 9. Medio nublado, frío y ventoso. Durante todo el día el cielo se mantiene nublado por un velo de Ci.—St. Se registra un halo solar de gran díametro que dura 7^h. Hay irisación de nubes y coloración matutina y vespertina intensas. En la noche el cielo se presenta limpio y la temperatura fría. Aumentan todas las temperaturas. La altura barométrica media ofrece un descenso más pronunciado que ayer. Dura la insolación 5^h. 6 y ofrece largas interrupciones.

Día 10. Medio nublado, fresco y ventoso. Mañana nublada por Ci.—St., después de medio día el cielo se despeja un poco, dominando la misma especie de nubes. Todo el día soplan vientos australes moderados, observándose frecuentes remolinos y polvaredas en la ciudad. Coloración intensa a la salida y puesta del sol. Hay aumento en las temperaturas del abrigo y de la intemperie. Decrece la humedad relativa y aumenta notablemente la cantidad de agua evaporada. La altura barométrica media es inferior a la que se registró ayer. Insolación de 8^h con pocas interrupciones.

Día 11. Limpio, fresco y ventoso. Como ayer, soplan durante el día vientos débiles del S. y SW. Cirrus estriadas, siendo la nebulosidad mucho menor que la de ayer. Crepúsculo matutino y vespertino de mucha duración. El descenso de presión atmosférica que se viene observando desde el día 8 se acentúa notablemente hoy, registrándose la mínima, 605^{mm} .32. Hay aumento en las temperaturas. Disminuye la humedad relativa y la tensión del vapor de agua. La insolación dura 8^{h} .6 y es sostenida.

Día 12. Limpio, fresco y ventoso. Continúan soplando vientos australes débiles. Se registra helada en los alrededores. El cielo se mantiene limpio y la temperatura baja. Aumenta la humedad relativa y disminuye la cantidad de agua evaporada. La insolación es casi igual en extensión, y sostenida.

Día 13. Limpio, frío y ventoso. Helada en la localidad y alrededores. Las temperaturas bajan en las primeras horas de la mañana y a la intemperie se registra la mínima, —0°.2 bajo cero. Disminuye la cantidad de agua evaporada. La presión atmosférica permanece aún baja, pero mayor que la anotada en los días anteriores. Comoa yer, soplan durante todo el día vientos del SW. débiles. Insolación más extensa que la de ayer y sostenida.

Día 14. Limpio, fresco y ventoso. Mañana y noche fría. La nebulosidad es pequeña y casi igual a la de ayer; dominan las Ci., que ofrecen numerosas estrías. Sigue acentuándose al ascenso de presión que se inició el día 12. Hay aumento de las temperaturas, y de la tensión del vapor de agua. La humedad y la evaporación, crecen a la intemperie y decrecen al abrigo. Como en días anteriores, los vientos australes débiles son los dominantes. Coloración intensa a la salida y puesta del sol. La insolación dura 8h.5 y es sostenida.

Día 15. Limpio, fresco y ventoso. El cielo amanece nublado por Ci.—St. y Ci. que forman numerosas estrías. Se observa una radiación con foco al NE. Intensa coloración matutina y vespertiña. La altura barométrica ofrece un descenso de cerca de un milímetro. La humedad relativa y la tensión del vapor de agua aumentan. Los vientos débiles del S. son los que dominan. La insolación dura 7 5 y no ofrece interrupción.

Día 16: Limpio, fresco y variable. Se registra helada. La temperatura mínima, a la intemperie desciende a 0°.4; el cielo está limpio y sopla viento débil del SW. Hay una hermosa irisación de nubes que dura de 1 a 2 y 15 de la tarde. Crepúsculo matutino y yespertino intensos. La tensión del vapor de agua y la humedad relativa ofrecen un descenso respecto de las anotadas ayer. También la altura barométrica conti-

núa bajando. Dura la insolación algo más de Sh.1 y es sostenida.

Día 17. Limpio, fresco y variable. Helada. Las temperaturas al abrigo y de la intemperie bajan más que ayer. Dominan vientos australes débiles con los que alternan, en las primeras horas de la tarde, los boreales moderados. Coloración intensa a la salida y puesta del sol. Se anota aumento en la humedad relativa y descenso en la tensión del vapor de agua y en la cantidad de agua evaporada. La altura barométrica media es un poco superior a la registrada ayer. Dura la insolación 7^h exactas y ofrece interrupciones.

Día 18. Limpio, fresco y variable. Se registra helada. La temperatura a la intemperie, desciende a 0°. Reina calma durante la mañana; en la tarde sopla viento débil del NE. Se observa radiación con foco al N. y numerosas Ci. estriadas. Coloración matutina y vespertina intensas. Aumenta la tensión del vapor de agua y la humedad relativa; disminuye la cantidad de agua evaporada. La nebulosidad es mayor que la de ayer, dominando las Ci.—St. En la presión atmosférica media, se advierte un aumento de un milímetro, comparado con la que se registró ayer. Dura la insolación 7º 5 y es sostenida.

Día 19. Limpio, fresco y ventoso. Durante el día se observan penachos de Cú. en el horizonte, pero la nebulosidad es muy pequeña. Rocío abundante. La coloración a la salida y puesta del sol fué intensa. La altura barométrica media es superior a la registrada ayer a las 2 de la tarde, se anota la mínima, 605^{mm}.95. Dominan vientos australes. Aumentan las temperaturas, la humedad relativa, la tensión del vapor de agua atmosférico y la cantidad de agua evaporada. La insolación dura 8^h.4 y es sostenida.

Día 20. Limpie, frío y ventoso. Vientos australes débiles durante la mañana; en la tarde, moderados del mismo rumbo. Irisación de nubes. Crepúsculo matutino y vespertino. Todos los elementos meteoro-

lógicos son menores que los anotados ayer, excepto la presión atmosférica y la evaporación. La insolación dura 8^h.8 sin interrupción.

Día 21. Limpio, fresco y ventoso. Se registra helada al S. de la localidad. Dominan como en días anteriores, vientos australes débiles. Coloración matutina y vespertina intensas. La presión atmosférica media es más elevada que la que se registró ayer. Aumentan las temperaturas del abrigo y de la intemperie. La humedad relativa queda estacionaria. La insolación dura 8^h.6 y es sostenida.

Día 22. Limpio, fresco y ventoso. Se registra helada. Domina, como en días anteriores, viento débil del S. Coloración de nubes a la salida y puesta del sol. Irisación. La curva barométrica acentúa más el ascenso observado en los dos días anteriores. Temperaturas y evaporación más bajas que las de ayer. La humedad relativa no ofrece cambio digno de mencionar; la tensión del vapor de agua disminuye. Dura la insolación 8^h. 8 y es sostenida.

Día 23. Limpio, fresco y ventoso. Rocío abundante. Vientos australes débiles. Las temperaturas, la tensión del vapor de agua y la humedad relativa aumentan; disminuye la cantidad de agua evaporada. Sigue en ascenso la altura barométrica. La insolación ofrece la misma extensión y caracteres que la de ayer.

Día 24. Limpio, fresco y variable. Mañana y noche frías: el resto del día la temperatura estuvo templada. En la mañana no sopla viento alguno; durante la tarde soplaron yientos débiles del N. y NE. La altura barométrica se registra casi igual a la de ayer, pero con tendencia a la baja, sobre todo en las últimas horas del día. Temperaturas estacionarias: Evaporación ligeramente menor. La insolación dura 8^h.8 y no ofrece interrupción.

Día 25. Limpio, caluroso y variable. En la mañana el cielo se mostró limpio y la temperatura algo fría; hacia el medio día la temperatura se elevó bastante y se observó

algo de calina que hizo perder a la atmósfera su transparencia; la temperatura máxima a la intemperie, fué de 29°.7. Aumenta la tensión del vapor de agua; la evaporación disminuye. La altura barométrica media es menor que la anotada ayer. La insolación durá 8^h.2·y ofrece una interrupción.

Día 26. Limpio, caluroso y variable. Abundante rocío por la mañana. El viento fué débil, aunque en la tarde se registraron remolinos al S. y en la localidad. Coloración a la salida y puesta del sol. La altura barométrica media es menor que la registrada ayer. Aumenta la humedad relativa; la evaporación es mayor que la de ayer, al abrigo; menor a la intemperie. Dura la insolación 8^h escasas y ofrece interrupciones.

Día 27. Limpio, fresco y ventoso. Rocío. La mañana es fría con cielo limpio; templado al medio día. Se observaron remolinos al SW. y N. y polvaredas en la ciudad. Hay un aumento muy notable de la cantidad de agua evaporada; la humedad relativa y la tensión del vapor de agua disminuyen, así como las temperaturas, tanto al abrigo como a la intemperie. El descenso de la altura barométrica media es de un milímetro. Dura la insolación Sh.8 y es sostenida.

Día 28. Limpio, fresco y ventoso. Durante el día soplan vientos del S. débiles, en el cielo aparecen Ci.—St. en pequeña cantidad. Se observa en las primeras horas de la tarde un halo de gran diámetro y coloración matutina y vespertina intensas. Hay baja de temperatura al abrigo e intemperie. Los otros elementos meteorológicos no ofrecen cambio notable, excepto la altura barométrica que es más baja que la de ayer, registrándose la mínima de 605mm.89 a las 2 de la tarde. La insolación tiene los mismos caracteres y duración que la de ayer.

Día 29. Limpio, fresco y ventoso. Como ayer, dominan vientos australes, débiles durante el día; moderados en las primeras horas de la tarde. Coloración intensa a la salida y puesta del sol. La presión atmosférica se registra baja aunque algo superior a la anotada ayer. Hay descenso en la hu-

medad relativa y la tensión del vapor de agua atmosférico. La cantidad de agua evaporada aumenta al abrigo y disminuye a la intemperie. La insolación dura 8^h.8 y ofrece una pequeña interrupción.

Día 30. Medio nublado, fresco y variable. Durante la mañana reina calma, y viento débil del NW. en las primeras horas de la tarde; del S. en el resto del día. El cielo estuvo medio nublado por Ci.—St. y Ci. que formaron una radiación con foco al NE. Estrías numerosas. Halo solar y lunar de gran diámetro. Coloración de nubes a la salida y puesta del sol. La presión barométrica aumenta. Se anota también aumento de todas las temperaturas y de la tensión del vapor de agua. La evaporación y la humedad relativa decrecen. Insolación de 8h.1.

Día 31. Limpio, fresco y variable. Amanece nublado por Ci.-St. que se dirigen hacia el S. y en las que se forma un halo lunar de gran diánetro. Numerosas estrías. Coloración matutina y vespertina. Se anota también un halo solar de 46. Se registran temperaturas más elevadas que las de ayer. La humedad relativa es menor; la tensión del vapor de agua crece. El ascenso de la presión atmosférica que se inició el día 28 se marca hoy. La nebulosidad es doble comparada con la de ayer. Dura la insolación 8h.5 y ofrece una interrupción de media hora.

Informe agricola.—En algunas haciendas han acabado de hacer las cosechas de maíz y han preparado inmediatamente las tierras para la siembra de trigo.

Esta casi ha terminado, y tanto las siembras de riego como las de temporal ofrecen muy buen aspecto, debido a los frecuentes rocíos y algunas escarchas que mucho las han beneficiado.

Ya comenzaron a hacer las siembras de chile. Cosechan actualmente tejocote, verduras, raíz del cerro y de chayote. Están en flor los perones y los duraznos y empiezan a reverdecer algunos árboles de ornato.

El Director, José Reyes.

OBSERVATORIO METEOROLOGICO Y SISMOLOGICO CENTRAL DE MEXICO TACUBAYA, D. F.

Datos que deben tomarse en consideración para el estudio de los cuadros que a continuación se insertan.

ENERO DE 1918

La presión n	o ha sido	reducida	a la	gravedad	nor-
mal; el valor d	e esta re	ducción es	de -	-1 ^{mm} .44.	

La temperatura está referida al termómetro de gas. Las observaciones de la evaporación y de los termómetros de máxima y mínima, se hacen a las 6 h. 23 m. a. m. y p. m. de tiempo del meridiano situado a 75° ó 5 h. al W. de Greenwich.

Para completar los registros diarios en las 24 observaciones horarías, se toman los datos de los siguientes aparatos registradores: Presión, Barógrafo "Marvin." Temperatura, Psierógrafo "Richard." Lluvia, Pluviógrafo de balanza "Richard." Viento, Anemógrafo "Dines," Veleta mecánica "Richard" y Anemómetro-Veleta eléctrica de cuatro direcciones "Richard."

Las observaciones personales y directas se hacen cada dos horas desde las 8 h. a. m. hasta las 6 h. p. m., además de las dos observaciones simultáneas que se hacen a las 6 h. 23 m. a. m. y p. m.

Las velocidades aparentes registradas por el Anemógrafo "Dines," en kilómetros por hora, han sido convertidas a velocidades reales en metros por segundo.

En los cuadros de temperaturas a la intemperie, figuran datos relativos a la insolación; en una columna consta la insolación registrada, y en otra la teórica.

La primera es el tiempo durante el cual los rayos solares han tenido poder suficiente para marcar los registros del Heliógrafo "Campbell" de este Observatorio. Tiempo siempre menor que aquel durante el cual el sol se mantiene arriba del horizonte. Hasta en días completamente despejados, hay un período de tiempo después de la salida del sol y otro antes de su puesta en que los rayos solares no obran sobre los registros.

El tiempo de insolación teórica está deducido de los datos que en las tablas del sol contiene el Anuario del Observatorio Astronómico Nacional.

Los promedios de los elementos se calculan por medio de la fórmula:

$$\left(\frac{0+24}{2}+1+2+3+4....+23\right) \div 24.$$

Altura del cero del Barómetro sobre el piso	
de la calle	10 ^m .67
Altura de la boca del Pluviómetro núme-	
ro 1 sobre el piso de la calle	19 .35
Altura de la boca del Pluviómetro núme-	
ro 1 sobre el piso de la azotea	1 .45
Altura de la boca del Pluviógrafo número	
1 sobre cl piso de la calle	19 .40
Altura de la boca del Pluviógrafo número	100
1 sobre el piso de la azotea	1 .50
Altura de la boca del Pluviómetro núme-	
ro 2 sobre el piso del jardín	1 .75
Altura de la boca del Pluviógrafo número	
2 sobre el piso del jardín	1 .77
Altura del Anemógrafo "Dines" sobre el	
piso de la calle	20 .49
Altura del Anemógrafo "Dines" sobre el	
piso de la azotea	2.55
Altura del Anemómetro sobre el piso de la	
calle	20 .02
Altura del Anemómetro sobre el piso de la	
azotea	2 .08
Altura de la Veleta registradora sobre el pi-	
so de la calle	20 .14.
Altura de la Veleta registradora sobre el pi-	
so de la azotea	2 .20
Altura del Termómetro número 1 ambiente	
al sol sobre el piso de la calle	18 .83
Altura de los termómetros número 1, máxi-	
ma y mínima al sol sobre el piso de la	
calle	18 .90
Altura del termómetro número 2 ambiente	
al sol sobre el piso del jardín	1 .33
Altura de los Termómetros número 2, máxi-	
ma y mínima al sol sobre el piso del jar- dín	
Altura del Termómetro número 1 ambiente	1 .58
a la sombra sobre el piso de la calle	10 70
Altura del Termómetro número 2 ambiente	16 .76
a la sombra sobre el piso del jardín	2 .45
a to constant to bit of piso, der jardin	2 .45

Nota.—Los aparatos marcados con el número 1, corresponden a la serie instalada sobre la azotea del edificio y los marcados con el número 2, a la serie instalada en el jardín del Observatorio Astronómico,

SIGNOS CONVENCIONALES

•	4//4///
Lluvia	Quality
Nieve	*
Agujas de hiclo	
Granizo	
Rocío	4
Escarcha	ن
Helada	V
Niebla	=
Tempestad (con relámpagos y truenos)	K
Truenos lejanos	T
Relámpagos sin trueno	
Cielo despejado	0
Cielo medio nublado	•
Cielo cubierto	
Halo solar	0
Corona solar	0
Halo lunar	Ø
Corona lunar	Ψ.
Arco iris	0
Luz zodiacal,	V
Calina	∞
Viento débil (de 0.5 a 4 metros por segun-	
do)	المنبيتة
Viento moderado (de 4 a 8 metros por segundo)	الهنب

Viento algo fuerte (dc 8 a 12 metros por sc-	
gundo)	200
Viento fuerte (de 12 a 16 metros por segun-	
do)	للللث
Viento violento (de 16 a 25 metros por sc-	
gundo)	-mn
Viento tempestuoso (de 25 metros por se-	. 6
gundo en adelante)	-अपप
Cirrus	Ci.
Cirro-stratus	CiS.
Cirro-cumulus	CiČu.
Alto-cumulus	ACu.
11100 001404	AS.*
Strato-cumulus	SCu.
Nimbus	N.
Cúmulus	Cu.
Cumulo-nimbus	CuN.
Stratus	S.
${\bf Fracto-cumulus} \ . \ . \ . \ . \ . \ . \ . \ . \ . \ $	FrCu
Fracto-nimbus	FrN.
Fracto-stratus	FrS.
Stratus-cumuliformis	SCf.
Nimbus-cumuli form is	NCf.
Mamato-cumulus	MCu.

La intensidad de los fenómenos se indica por medio de las cifras 0 y 2, colocadas como exponente del signo, correspondiendo cl 0 a débil y el 2 a muy fuerte. Cuando el fenómeno se verifica de una manera normal, el signo queda sin exponente.

Resumen mensual de las observaciones, ejecutadas en el Observatorio Meteorológico Central de México, Tacubaya, D. F., durante el mes de Enero de 1918

TEMPERATURAS AL ABRIGO		HUMEDAD RELATIVA POR CIENTO	
Media mensual	11°.9		
Máxima extrema (día 14)	24 .4	Media mensual	28
Mínima extrema (día 2)	-2.4	Máxima extrema (días 2 y 20 a las 5 y 8 h.	
Media diaria máxima (dia 11)	14 .9	a. m.).	72
Media diaria mínima (día 1º)	7.6	Mínima extrema (día 17 a las 7 h. p. m.)	01
Oscilación máxima diurna (día 14)	24 .6	`	
Oscilación mínima diurna (día 5)	11 .9	NUBES	
Oscilación total	26 .8	Fracción media del cielo enbierta (en déci-	
	20 .0	mos)	. 2
TEMPERATURAS A LA INTEMPERIE		Clase dominante	Ci.
Máxima absoluta (día 15)	29°.4	Número de días nublados	2
Mínima absoluta (día 1º)	-6 .2	-,, ,, medio nublados	4
Oscilación total	35 .6.	;; ;; despejados	25
		,, ,, ,, acopejados	20
BAROMETRO REDUCIDO A 0° C.			
Presión media mensual	mm. 581.8	\ VIENTO	
Máxima extrema en el mes (días 1º y 24 a		Dirección dominante	sw.
las 9 h. a. m.)	585.4	Velocidad media en metros por segundo	$2^{m}.3$
Mínima extrema en el mes (día 5 a las 3 h.		Velocidad máxima absoluta (del SW. el día	20
p. m.)	577.8	5 a las 10 h. 5 m.)	15 .7
Media diaria máxima (día 24)	584.2	a de las 20 in o inigination in initial	10 .1
Media diaria mínima (día 5)	579.3		
Oscilación máxima diurna (día 18)	4.1	LLUVIA	
Oscilación mínima diurna (día 6)	1.2	Número de días con lluvia en el mes	0
Oscilación total	7.6	Altura máximá en 24 horas	0.0
		Cantidad de agua recogida en el mes	0.0
TENSION DEL VAPOR DE AGUA		3	0.0
ATMOSFERICO	nim.	* EVATOR ACTON	
Media mensual	2.69	EVAPORACION	
Máxima extrema (día 24 a la 1 li. a. m.)	5.18	Evaporación total mensual	mm. 267.1
Mínima extrema (día 12 a la 1 h. p. m.)	0.01	Evaporación máxima en 24 horas	12.7

OBSERVATORIO METEOROLGICO CENTRAL DE MEXICO. TACUBAYA, D. F.

—— ENERO DE 1918 —

ASPECTO GENERAL DEL DIA Y FENOMENOS DIVERSOS Y ACCIDENTALES	Despejado y fresco. Niebla 1º y 2º Cuadrantes. Calina en el Valle. Granizo en el Ajusco. Limpio y frio. Niebla y Calina 1º y 2º Cuadrantes. Despejado y fresco. Calina en el Valle. Polvareda als. Nublado y fresco. Calina en el Valle. Polvareda en el Valle. Nublado y fresco. Calina en el Valle. Polvareda en el Valle. Despejado y fresco. Calina en el Valle. Polvareda en el Valle. Ación imbado y fresco. Bruna 1º y 2º Cuadrantes. Bruna 1º, 2º y 4º Cuadrante. Casi limpio y fresco. Ginna en el Valle. Polvareda 1er. Cuadrante. Medio nublado y fresco. Calina en el Valle. Polvareda 1er. Cuadrante. Ación nublado y fresco. Bruna y Calina en el Valle. Polvareda 1er. Cuadrante. Casi limpio y fresco. Bruna y Calina en el Valle. Polvareda 1er. Cuadrante. Casi limpio y fresco. Bruna en el Valle. Polvareda 1er. Cuadrante. Despejado y fresco. Calina en el Valle. Polvareda 1er. Cuadrante. Despejado y fresco. Silma en el Valle. Polvareda 1er. Cuadrante. Despejado y fresco. Niebla 1º y 2º Cuadrantes. Calina en el Valle. Despejado y fresco. Silma en el Valle. Despejado y fresco. Calina en el Valle. Despejado y fresco. Calina en el Valle. Despejado y fresco. Calina en el Valle. Polvareda 1er. Cuadrante. Despejado y fresco. Calina en el Valle. Despejado y fresco. Calina en el Valle. Despejado y fresco. Calina en el Valle. Polvareda 1er. Cuadrante. Casi limpio y fresco. Calina en el Valle. Casi limpio y fresco. Calina, Bruma y Niebla 1º y 2º Cuadrantes. Calina en el Valle. Casi limpio y fresco. Bruma 1º y 2º Cuadrantes. Calina en el Valle. Casi limpio y fresco. Bruma y Niebla 1º y 2º Cuadrantes. Calina en el Valle. Casi limpio y fresco. Calina, Bruma y Niebla 1º y 2º Cuadrantes. Despejado y fresco. Calina, Bruma y Niebla 1º y 2º Cuadrantes. Casi limpio y fresco. Calina, Bruma y Niebla 1º y 2º Cuadrantes. Casi limpio y fresco. Calina en el Valle. Despejado y fresco. Calina en el V
FECHAS	1 2 3 4 4 4 6 6 6 6 6 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 23 24 25 26 27 28 29 20 21 22 23 24 25 26 27 28 28 29 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20



CUADROS CLIMATOLOGICOS



圧
D.
TACUBAYA,
MEXICO,
DE
CENTRAL
ERVATORIO METEOROLOGICO CENTRAL DE MEXICO, TACUBAYA, D. F.
OBSERVATORIO

Presión reducida a 0°. Mes de Enero de 1918

+.mm002

	Osc.	inrna	4	
	Minima		88.0.6 88.0.6 88.0.6 88.0.6 88.0.2 88.0.3	
	Máxima N		88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88	
	Media	!	88.2.4 + 4.6	-
		77	88 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 2	-
		23	8888886644466446464464644644644644644644	
		22	88888888888888888888888888888888888888	
		21 2	88888900000000000000000000000000000000	-
			82 82 82 82 82 82 82 82 82 82 82 82 82	-
		02		-
		- 13	823 8823 8823 8823 8833 8833 8833 8833	-
			8.0.5 8.	
		12	80.9 4	-
-		16	88.0.2 8.0.2 8.0.2 8.0.2 8.0.2 8.0.2 8.0.2 8.0.2 8.0.2 8.0.3 8	
		15	80.6 80.6 80.6 80.0	
	Q	7	82.0.9 82.0.9 82.0.9 82.0.9 82.0.9 83.0.9	
	HORAS	13	882.7 882.7 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 880.7 88	
1		12	8.88.88.78.78.88.88.88.88.88.88.88.88.88	
	Щ	=	884.5 882.0 883.1 88	
		01	885.2 887.2 884.0 887.1 88	
		6	88.5.0 88.2.5 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3	
		~	88.2.8 88.2.9 88.2.9 88.3.0 88.3.9	
		7	88.88.88.88.66.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.	
		9	88.88.88.88.88.88.88.89.77.89.98.88.88.89.79.89.89.89.89.89.89.89.89.89.89.89.89.89	
		ro	88.88.9.0 44.5.5.5.5 44.5.5.5.5 44.5.5.5.5 44.5.5.5.5 45.5.5 45.5 45.5	- 8
		4	88.18 88	-
		e0.	88.33.0 88.33.0 88.33.0 88.33.1 88.	
		\$1	88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88	
			88.5.2 88.3.1 88.8.1 88.8.3 88.3 88.3 88.3 88.	
		FECHAS	22.22.22.22.22.22.22.22.22.22.22.22.22.	

D. F.	
TACUBAYA.	
MEXICO.	7. 4040
DE	D. C.
CENTRAL	Show May do
OBSERVATORIO METEOROLOGICO CENTRAL DE MEXIGO. TACUBAYA. D. F.	Temperature a la combaca Mas de Diene de 1000
OBSERVATORIO	

Temperatura a la sombra. Mes de Enero de 1918

		Ose. diurna	0.011.0.01.0.01.0.01.0.0.01.0.0.01.0	19.2
		diurna	- - - - - - - - - -	2.0
	·	diurna	0.01 16.6 16.6 16.6 16.6 16.6 16.6 16.6	21.3
1	:	diarna	0.01 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	11.9
		757	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	9.1
		37	6.5 6.5 6.7 7.9 9.6 9.6 9.6 9.6 9.6 9.6 9.6 9.6 9.6 9	10.2
	_	25	6 6 9 8 8 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	10.9
		12	8 27 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	11.7
		20	0 8 8 8 8 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	12.7
		19	0.001 0.001 0.001 0.04411 0.04441	14.0
		18		15.6
		17		17.7
		91		18.7
	Ŋ	ro.		18.8
	S.A.S	7		18.0
	HORA	33	0.0100000000000000000000000000000000000	17.7
	田	12	SIM COMP MOUSE COTTO	16.4
		Ξ		14.6
		10	0 0 10 0 0 0 T T T T T T T T T T T T T T	12.3
		6	5 00 00 H 03 H 03 H 03 G	9.4
		· ∞		7.5
		2	48555765685858585857174001177047468085	2.8
		9		6.4
		22		6.7
		4		4.7
	-	က	。 4 00 00 00 04 00 01 00 01 01 00 00 00 01 01 00 00 00	-
		67	0.0.0.0.4.4.7.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.	0.1
		-		0.0
	FECHAS		11.00	inculas.

OBSERVATORIO METEOROLOGICO CENTRAL DE MEXICO. TACUBAYA, D. F. Tensión del vapor de agua atmosférico.—Mes de Enero de 1918

1	na	88767846648688586874855998874	36
	diurna	4.4.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2	2.66
2	diurna	1.48 0.18 0.18 0.65 0.65 0.05 0.05 0.01 0.01 0.01 0.02 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03	1.36
	аахіта фінгва	2.0.0.0.44.4.4.0.0.2.0.0.2.0.0.4.4.4.4.0.0.0.4.4.4.0.0.0.0	4.02
37.5	diurna	0:44.6.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.0	2.69
	24	2.1.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2	2.69
	23	21.1.2.4.1.6.6.2.2.1.2.1.6.4.6.4.6.4.6.4.6.4.6.4.6.4.6.4.6.4.6	2.86
	33	2/3/00000000000000000000000000000000000	2.90
	21	4.031.88.1.48.89.1.0.1.0.1.0.1.0.1.0.1.0.1.0.1.0.1.0.1.	2.86
	20	2.0.1.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.	2.95
	19	1.1.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0	2.90
	18	11.144.1488.32.12.00.4488.32.448.344.35.448.35.12.12.00.448.33.448.344.35.448.3	2.89
	21	44.0.0	2.60
	16		2.16
E	. 22	2.1.1.2.2.2.2.4.4.2.2.2.2.2.2.2.4.4.2.2.2.2	2.25
Q	14	1.048 1.048 1.048 1.053	2.09
RAS	<u> </u>	2.22 4.22 4.22 4.22 4.23 4.23 4.23 4.23 4.23 4.23 4.33	2.29
HO]	21	44.45 4.45	2.24
Щ	=	1.67 1.67	2.76
	, 10,	2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.	2.95
	6	1.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0	3.16
	∞	2.2.2.8.2.2.2.2.1.1.1.1.1.2.2.2.2.2.2.2.	2.97
	~	2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.	2.81
	9.	2.8.2.2.2.8.1.4.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	2.76
	-rc	9.6.9.9.6.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.	2.81
	4	1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	2.65
	60	2.2.2.2.2.2.8.8.2.2.0.0.0.0.1.1.4.8.8.8.8.4.8.8.8.4.4.6.0.0.0.0.1.4.4.8.8.8.8.4.4.8.8.8.4.4.8.8.8.4.4.8.8.8.8.4.4.8.8.8.8.4.4.8.8.8.8.4.8.8.8.8.8.4.8	2.74
	31	2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.	2.78
	-	2.23 2.23 2.23 2.25 2.25 2.25 2.25 2.25	2.67
	FECHAS	1.2 8 4 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 -	Medias

		Oscilación diurna	6. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0.	41
		Minima	20 50 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	10
D. F.		Máxina diurna	7477 4 4 4 4 4 4 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	51
TACUBAYA,		Media diurna	25.55.55.55.55.55.55.55.55.55.55.55.55.5	
ВА			266 264 264 264 265 265 265 265 265 265 265 265 265 265	28
30		24	282844446884421-11 9 8 4 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	31
JA(25 53	25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 2	31
		22	22 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	30
00		21	25 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83	58
DE MEXICO, de Enero de 1918	+	20	26 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	27
ME		1.9	020 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	75
Ene Ene		18	22 23 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	21
DE de En		12	411 61 61 61 61 61 61 61 61 61 61 61 61 6	18
		16	220 220 220 220 220 220 220 220 220 220	14 1
RA -A		70	12 12 12 12 12 12 12 12	15 1
NT to	M	7	4 5 6 6 8 8 8 4 10 1 2 2 4 8 2 7 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	13 1
CENTRAL ciento.—Mes	S.A	<u> </u>	2121 2121	16 1
		12		17.
OLOGICO relativa por	HORAS	=	8277977777	23 1
OG tiv		0	040000000004000	
)L		6	20 H 20 00 00 H H 20 1 / 1 0 00 0 0 H H 20 20 / 1 0 00 0 0 H 20 20 1 0 20 20 1 0 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	7 28
)R(~	900000000000000000000000000000000000000	9 37
'E(L•	400000000000000000000000000000000000000	39
IETEOR Iumedad		9	7-4-7-4-1-0 w w - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 -	42
P		ĭ0	00004100-1000	- 36
STO				33
OF		ಣ	4.07-004-10107-01-1	34
AT		61	00 F #10 07 1 0 # 100	35
RV	-		82 4 4 0 50 50 0 50 50 0 80 0 80 0 80 0 80	35
SE			: : : : : : : : : : : : : : : : : : :	55
OBSERVATORIO METEOROLOGICO Humedad relativa por	DECHAS	БЕСИАЗ	1 4 4 8 8 8 9 8 8 9 9 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9	M edias

· OBSERVATORIO METEOROLOGICO CENTRAL DE MEXICO. TACUBAYA, D. F.

Eraporación 267.1 Cantidades horarias de Uuvia y evaporaciones diarias a la intemperie en milímetros. Mes de Enero de 1918. Duración. 11111111 : : : : : : ::::• H. M. • : : : : FIN. : : : : : : : : : Principio. : : : : : : : : : : : : : : : : : : 0000000000000 0.0 "IntoT 1 1 1 1::: : FZ-87 : : 82-23 : 22-12 : : : : : : : 20-21 : 07-6I : : : : 61-81 81-41 : : : : : :::::: : : : : : : : : : : : : : 11-91 : 91-91 : 91-12 : HORAS 13-14 : : : 12-13 : : : : : 1 : : : : : : : : : : 21-11 11-01 : : ŧ : 01-6 ÷ : : : : : ÷ : : : : 6-8 : : : : : : 1 1 : 8-1 : : : : : 4-9 : i : 1 : : 9-9 : : . : ----: : : : : : : : : : - : : : 9-1 : 3-4 : 8-7 : : • : : : 1 1 1 1 : z=r: 1-0 FECHAS Total.

). F
, D.
TACUBAYA,
· .
DE MEXICO
DE
CENTRA
METEOROLOGICO CE
OBSERVATORIO

Temperaturas a la intemperie e insolación.-Enero de 1918

NO	Relación	oiento			64		180											82	46	89	58	52	67	59	29	63	40	တို့	09	98	61	99	58	45	66	11
INSOLACION	Teórica				_	_	- 6											0	_	_	_	_	_		Τ,				31 (Ξ		Tat 949 1
I	Efectiva		, e	ω.	7.0	5.8	2.0	4	4) G	7 2	0.0		. ö. i	5.4	2.8	6.4	8.0	5.1	9.7	6.4	o r	6.7	6.5	4:0	0.4	4 5	9.0°	7.0	0.0	0.0	4.6	0.0 0.0	0.0 0.0	2	Tot 100 0
Estado	del cielo al ponerse el Sol			Despejado.	"	-:	Nuboso.	Despeiado.	onn for I	- 22	11	"	"	** **	Nuboso.	Desperado.	"	13	"	",	"	" "	, ,,	"	"	2	- 22		"	******	"	"	27 33	Desneiado	- Carlodano	
Se pone	. So = . S		e 1	. ē''/I	9	9	20	9	9	9 6	. w) U) t) (۽ ۾	٥	ား	စ ၊	1 ~	1 -	~ i	1 -	1 -	1-	-1-	- 1	- 0	0 0	00	00	00	00	00	17.8		
	Oscilación , en las 24 borras	Mas er Hollin	0,20	20.4	27.6	25.8	23.8	20.7	28.9	27.6	30.5	30.5%	97.1	1.77	2.7.7	2,00	62.8	91.9	1.07	97.0	0.12	96.0	0.02	7.000	200	95.8	0.07	0.86	2.0.0	5 96	96.0	96.0	0.000	26.5	1	
	Minima en las 24 horas		0.4	0.4.0	2.67	5.6	-3.6	9.0	-3.9	-3.2	-3.2	1.6-	500	2.5	7 =	1.1 0.0	0.0	7.7	0.0	9	2.4	100	2.5	# 00 10	0.0	100	1.0	40-	* ×	9.6	, co	9	0.00	0.5		
0	Maxima en lus 24 horas		9104	5.1.5	4.12	6.02	20.2	21.3	25.0	24.4	27.3	27.9	26.8	96.4	98.6	90.00	0.00	90.4	6 86	2.96	2 66	26.0	96.8	97.9	27.7	25.8	25.8	27.6	28.5	28.7	28.3	27.5	97.0	27.0		
LUBA	1> horas		°6.	10.4	10.1	1100	11.0	10.1	12.3	11.0	14.0	15.0	14.4	14.6	15.0	14.4	17.5	15.3	15.5	14.9	13.0	14.9	13.2	15.7/	14.3	16.0	16.5	17.4	18.5	16.4	15.8	14.4	16.5	18.4	14.4	14.4
ERA	16 horas	1	15.7	15.6	150	10.01	15.0	10.4	18.6	17.0	50.4	20.1	20.1	20.8	22.2	20.9	22.5	22.3	24.5	22.3	17.4	20.1	19.6	23.3	21.8	20.5	21.5	22.5	23.3	20.7	20.2	21.6	18.8	50.6	10.7	10.1
TEMPERATURAS	14 horas		17.8	17.9	18.9	16.8	15.0	10.01	19.0	19.9	24.3	23.8	21.5	23.0	23.6	24.3	25.5	19.4	26.4	2.1.	21.4	23.5	21.8	24.3	26.7	21.5	50.6	25.5	26.6	21.7	24.5	23.4	20.4	21.0	99.1	i
H	12 вогая	c	18.6	16.5	15.7	15.7	15.6	200	10.6	13.1	21.2	22.6	23.5	24.1	21.8	25.9	24.2	25.9	22.9	21.2	19.5	19.6	21.8	22.7	23.0	21.9	22.4	22.1	23.7	21.0	20.1	24.6	21.8	19.4	21.2	
	10 horas	0	12.1	12.9	12.4	13.9	12.1	14.5	16.4	10.4	14.0	1.01	20.5	19.8	18.0	 	20.5	19.4	18.0	16.1	12.5	18.1	16.1	16.1	1.0.1	16.8	10.9	18.4	20.1	20.6	15.4	16.0	19.4	18.4	16.2	_
	8 horas	0.	6.4	4.1	0.4	5.7	10.0	5.7	200		7.00	11.5	7.17	14.7	11.1	2.0	11.7	x0 r	°. 0. r	0.4	0.4	0.0	0 0		#.0	0.01	10.5	10.9	19.6	12.0	10.1	9.0	4.0	9.0	8.4	_
Estado del	cielo al salir el Sol		Despejado.	"	"	"	Nuboso.	Despejado.	3 :	-	Nuboso	Decraiedo	Despelano.	"	, ,,	"	"	"	,,	"	11	3.3	"	"	"	"	<u> </u>	"	",	11	"	1,1	"	"		
Sale	Sol	o p	0.0	0 0	٥٥	0	9	ဗ	9	9	9	. 6	ુ હ) e	٠ u	, e	0 8	0 4	2 40	2 00) eq) eq) U) %	. ec	2 00	9 9		2 00) W	- u	ب ان د	٥ و و	0.0	:	
FECHAS		,	9	10		# 1	ç	······	-1	8	9	10	=	19	13	17	15	16	17	18	19	20	91	22	23	24	25	26	27	- 86 - 86	90	30	31		Medias	

Velocidades medias horarias de los vientos, aurante el mes de Enero de 1918

	Media	8.23.8.74.4.23.4.4.3.23.4.4.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.	
	23-24	1.00.02 0.01 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0	
	22-23	14898844884110014114184114410010011448	
	21-22	1444884000110011900110110004400044000400000000	
	20-21	4 % % % % % % % % % % % % % % % % % % %	
	19-20	7 0 4 0 0 0 4 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
	18–19	440000410000001004140001110000001111000000	
	17-18	%40.% %41.% %41.4 %60.4 %21.2 <td< td=""><td></td></td<>	
	16-17	449446000949900040000000000000000000000	
	15-16	0.870778486848504117880093817593044011 6	
	14-15	0.44.01.02.02.02.02.02.02.02.02.02.02.02.02.02.	
	13-14	0.44.04.08.00.1.00.00.1.00.00.1.00.00.1.00.1	
	12-13	0.4 0.0 0	
	11-12	21 82 82 82 12 80 0 0 0 21 44 82 12 82 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	
	10-11	24 4 2 0 0 0 0 0 0 2 2 2 1 0 1 1 0 1 0 2 0 0 0 0	
	9-19	21 82 82 82 84 60 60 12 80 60 80 60 11 60 60 81 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	
	6-8	21.14.8.4.8.1.00004.0.0000000000000000000	
_	7-8	00000000000000000000000000000000000000	
	2-9	00000000000000000000000000000000000000	
	5-6	200004881000871191000000000001119 2001008881191000000000000000000000000000	
	- +	1.0.40.4 % 1.000.0 % 2.100.0 % 2.0.0 %	
	3-4	1.0.2427788870001 1.0.2427788870001 1.0.242776887000000000000000000000000000000000	
	က ၈1	10 % 4 6 10 1 4 0 6 1 4 0 4 1 4 4 8 8 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0	
	1-2	10.40.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00	
	к 0-1		
	DIAS	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	

Velocidades máximas horarias de los vientos, durante el mes de Euero de 1918

	MAXIMA DIARIA	8.7.7.2.2.2.8.8.8.8.9.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0	9.1
	23-24	61 F 91 4 4 6 4 4 6 4 6 4 6 4 6 4 6 7 7 7 7 7 0 0 6 6 6 6 6 7 0 0 0 6 7 0 0 0 7 0 0 0 7 0 0 0 0	4.0
-	22-23	は は は は 4 ま な な な 4 と) と 4 ま 4 ま 4 ま 4 ま 4 ま 6 ま 5 ま 5 は 4 ま 6 は 6 は 6 は 6 は 6 は 6 は 6 は 7 に 7 に 0 は 4 も 6 は 6 は 7 に 7 に 1 を 1 を 2 は 4 も 5 は 6 の 5 は	4.0
1	21-22		4.8
	20-21		5.6
	19-20	らては50gのほこでである4でできまる80gの30gの4年のほの30gよけに 3084105930での30でのは4年の100円の8000100000	4.1
	18-19		4.2
	17-18	4 th 0 cm & th	5.1
	16-17		5.9
	15-16		5.5
	14-15		6.2
	13-14		8.9
	12-13		5.4
	11-13	cc 4	4.9
	10-11		9.0
	9-10		6.0
	6-8		2.9
	8-1-8		2.5
	2-9		2.4
	5-6		 1.
	4-5		2.9
	3-4	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	3.1
	2-3		4.0
	1-2	80.00000000000000000000000000000000000	4.7
	0-1		00 00
	DIAS	2.5 2.7 3.8 3.9 4.4 4.4 1.0 1.0 1.0 1.1 1.1 1.2 1.2 1.3 1.3 1.3 1.3 1.3 1.3 1.3 1.3	Valores medios

Direcciones dominantes horarias de los vientos durante el mes de Enero de 1918

Dominante	WNNW WN	sW.
23-24	MANA MANA MANA MANA MANA MANA MANA MANA	SW.
22-23	$\begin{array}{c} \mathbb{R} \\ $	SW.
21-2-2	$\begin{array}{c} \mathbb{Z}_{NNN}^{NNN} \mathbb{Z}_{NNN}^{NNN} \mathbb{Z}_{NNN}^{NNN} \mathbb{Z}_{NNN}^{NNNN} \mathbb{Z}_{NNN}^{NNNNN} \mathbb{Z}_{NNN}^{NNNNN} \mathbb{Z}_{NNN}^{NNNNNNN} \mathbb{Z}_{NNNNNNN}^{NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN$	s.W.
20-21	N. W.	SSW.
19-50	$\begin{array}{c} \mathbb{N} \\ $	SW.
61-81	NNN NNN NNN NNN NNN NNN NNN NNN	J.W.
17-18	NNNN NNNN NNNN NNNN NNNN NNNNNN	Wsw.
16-17	ENERGY STREET ST	WSW.
15-16	NNN NN	ω.
14-15	NN N N N N N N N N N N N N N N N N N N	Wsw.
13-14	E STANDARD WAS A STAN	ž
12-13	NNN NNN NNN NNN NNN NNN NNN NNN NNN NN	N.
11-12	NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN	z.
10-11	$\begin{array}{c} N_{\mathbf{Z}} \overset{\mathbf{Z}}{\overset{Z}}{\overset{\mathbf{Z}}}{\overset{\mathbf{Z}}{\overset{Z}}{\overset{\mathbf{Z}}}{\overset{\mathbf{Z}}{\overset{\mathbf{Z}}{\overset{Z}}{\overset{\mathbf{Z}}}}}\overset{\mathbf{Z}}}}{\overset{\mathbf{Z}}{\overset{Z}}}{\overset{Z}}}}{\overset{Z}}}}}}}{\overset{\boldsymbol{Z}}}}}{\overset{\boldsymbol{Z}}}}}}}{\overset{\boldsymbol{Z}}}}}}}$	<u>ਕ</u>
9-10	NNN NNN San NNN San San San San San San San San San San	NNE.
88	NZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZ	호
7-8	WWE SE	WNW.
2-9	5	SW.
5-6	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	SW.
⊕ 0-4	WE SEE SEE SEE SEE SEE SEE SEE SEE SEE S	SSW.
3-4	ON THE PROPERTY OF THE PROPERT	SSW.
6-9 5-3	W. W	SSW. SSW. SSW.
2-1	WWW XX XW X X X X X X X X X X X X X X X	SSW.
0-1	N. Y.	SW.
DIAS	1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1	Dominante

Numero de horas que dominó cada viento. N.-56; NNE-29; NE-28; ENE, 21; E.-45; ESE, 22; S.-34; SSW, -62; SW, -62; SW, -44; W, -55; WNW, -53; NW, -37; NNW, -26 ("almas, 73.") Nora.-La letra C. indica que en esa hora dominó calma.

CUADRO DE LLUVIAS COMPARADAS

(PERIODO DE ENERO DE 1918.)

LOCALIDADES	Normal del período	Lluvia. registrada	Relación	Máxima	FECHAS	Días con luvia eu el período
Mesa Central						
Guanajuato, Gto León, Gto México, D. F. Morelia, Mich Puebla, Pueb Tacubaya, D. F. Toluca, Mex	13.1 8.2 4.2 7.1 2.0 6.0 4.5	0.0 inap. 0.0 0.0 0.0 0.0	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.0 inap. 0.0 0.0 0.0 0.0	Enero 5	0 1 0 0 0
Vertiente del Golfo				0.0		
Jalopa, Ver	54.7 11.2 52.2 84.9	21.7 0.0 11.8	0.40 0.00 0.23	6.3 0.0 3.8 	Enero 19	7 0 8
Mazatlán, Sin Oaxaca, Oax Ocotlán de Morelos, Oax Salina Cruz, Oax	7.6 3.4 2.4 0.2	0.5 0.0 0.2	0.06 \ 0.00 1.00	0.5 0.0 0.2	Enero 5 Enero 10	1 0 1
Península de California La Paz, B. C Península de Yucatán	4.4	0.0	0.00	0.0	••••••	0
Maxcanú, Yuc	27.5 15.1 29.2 11.8	41.7 53.7 16.7 29.2	1.52 3.56 0.57 2.47	17.0 41.7 7.5 15.2	Enero 30 Enero 30 Enero 29 Enero 30	3 10 10 4

RESUMEN METEOROLOGICO GENERAL

Observatorios y Estaciones Meteorológicas. — Mes de Enero de 1918

mm.	quisu	Total me	0.0 0.0 0.0 0.0 inap. 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0	0.0	0.0	
EN m		Еесиая.	. 4 : 11 : 2 : 3 : 3 : 5 : 5 : 5 : 5 : 5 : 5 : 5 : 5	:	1;	
LLUVIA	tz uə	Maxinia horas.	0.6 6.3 6.3 6.3 6.0 0.0 17.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0.0	0.0	
LLI	-ոլլ Ե	Dias cor via.	1010108110000 0401	0	0 %	
	-Rfad	Dias des.	118 113 111 111 112 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	25	21 12	
	*80]	prignu	21 24	4	10	1
-6		Dias nub	101200000000 4001	67	010	
NUBES	.93	direceid nanim	SWW. SSW. SSW. SSW. SSE. SSE.	SW.	SW. N.	
Z		Aiocuid				
	-i m	Clase do nante.	GiS. GiS	Ci.	SCu.	
	le velo-	Vel.	2.11 2.4.0 2.4.0 2.4.0 2.4.0 2.4.0 11.6 11.6 8.0 8.0 8.0 8.0 8.0 8.0 11.5 8.0 8.0 11.5 8.0 8.0 11.5 8.0	15.7	33.1	
TOS	Vientos de velo- oidad máxima	Dir.	NAW. NAW. NAW. NAW. NAW. NAW. NAW. NAW.	SW.	WW.	
VIENTOS	donii- netros	Melocidad me sol vientos ne segund por segund	0.01 0.01	2.3	6.0	
	*9;	oiooorid Insnin	NNE. NWW. NWW. S.W. SE. SE. ESE. ESE. ESE. ENE.	SW.	SSE.	
BAILE	d rela	e sla %	660 698 698 699 771 772 773 773 773 773 773 773 773 773 773	28	37	
		Tensión de agus dra.	11.85 5.00 5.00 6.35 11.08 11.09 11.39 11.39 5.55 5.89 5.89 11.10 11.10 11.10 11.10	2.69	3.73 13.97	
70		Беспля	113 111 111 111 111 112 113 4	çı	22 23	
TEMPERATURAS	v ews.	olfaims extractions of the state of the stat	0.11.8 0.23.6 0.24.0 0.10.4 113.6 113.6 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1	-2.4	-2.8 15.0	
RAT		г, есриа:	23 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	14	26 10	
MPE	rema a	Máxima exti erdmos el	\$25.50 \$4.50 \$4.50 \$4.50 \$6.50	24.4	19.8	
TE	e lens	Media mens	22.1 12.7 115.0 12.0 12.0 12.0 12.0 12.7 12.7 12.7 12.7 12.7 12.7 12.7 12.7	11.9	9.1	
soirt .C	этотв) °0 в я	d adisər¶ shıqubər	719.79 640.17 640.17 644.52 762.18 761.80 765.28 765.28 760.77 760.77 759.89 761.90 759.89	581.79	557.92 761.00	
[9 9.	iqos o	Altura de rómetro b lavin	2,026 1,399 1,399 1,399 1,100 1,100 1,22 2,239 1,535 1,563 1,563 1,563 1,563 1,563 1,563 1,563 1,563 1,563 1,563 1,563	2,118		-
1		Longitud W. Greenwich	6 6 55 90 6 6 55 90 6 6 24 65 9 6 24 65 9 7 21 12 7 6 6 27 55 7 6 8 9 7 7 08 9 9 9 9	6 10 28 6 36 46		
Posición geográfica	а	Latitud Nort	0. / 19.14 19.14 19.21 24.10 25.53 20.35 20.35 19.26 19.42 19.42 19.42 19.42 19.42 19.42 19.42 19.42 19.42 19.42 19.68	16.35 19.24	19.50 19.17 19.11 17.59	
	,	LOCALIDADES	Colima, Col Guanajuato, Gto Jalapa, Ver León, Gto. Matamoros, Tums. Maxcanú, Yuc Mazatán, Sin. México, D. F. Monterey, N. L. Morelia, Mich Oaxaca, Oax Progreso, Yuc. Progreso, Yuc. Progreso, Yuc. Salina Cruz, Oax. Salina Cruz, Oax. Salina Cruz, Cax.			
1						

RESUMEN METEOROLOGICO GENERAL

Estaciones Termoplaviométricas.—Mes de Enero de 1918

•	NOTAS												
	Días despejados	1 to	67		60	; ;	36	000	- O		i	-	
NUBES	Días medio nublados	8			0	000) (· -	· ·	> 0	1		
	Días nublados		>		0	12	6	ı –		, 0	,		
4ETROS	Total	0.0			0.0	34.2	0.0	0.0	0.0	0.0			\
ILIN	Респаз.		:	:	:	22		:	:	:	:		
LLUVIA EN MILIMETROS	Máxima en 24 h.	0.0			0.0	16.2	0.0	0.0	0.0	0.0			
LLUVI	Días con lluvia	0			0	41	0	0	0	0			
70	Media a la sombra					9							
TRAS	Гесряв,	10	:	. :	1~	4	1~	:	10	28	:		
TEMPERATURAS	Minima a la sombra	-4.0			0.0	9.0	0.9	26.0	4.0	-5.0			
LEM	Fechas.	18	:	:	26	9	16	30	14	25	:		
	Máxima a la sombra	28.0			26.0	32.0	30.0	28.0	28.5	26.0			
- (,	LOCALIDADES	Aragón, D. F.	Cintalapa, Chis	Cuicatlán, Oax	Huichapan, Hgo	Macuspana, Tab	Ocotlán de Morelos, Oax	Tonalá, Chis	Tehuacán, Pue	Xochimilco, D. F.	Zimatlán, Oax		

							1						1								1
										9	6.23										
FECHAS			Superiores	ores				Medias	as		•		Inferiores	res		De со1	De corrientes ascendentes	ascende	entes	Stratus	tus
	0-10	Ci.		Ci.S.		Ci.Cu.	-	A.Cu.	-	A.S.		S.Cu.		z.		Cu.		Cu.N.	Z		
		Cant.	Dir.	Cant.	Dir.	Cant.	Dir.	Cant.	Dir.	Cant.	Dir.	Cant.	Dir.	Cant.	Dir.	Cant.	Dir.	Cant.	Dir.	Cant.	Dir.
	-			1.	SW.								:			inap.	inap.				
	-	:	:					1 1	inap.	:	<u> </u>			:	:	•	:	:	:	:	:
	က	-	SW.	23			:			:	<u>:</u>	-	:	:	-		:	:		:	
	90		SW.	:	-		SW.			- :	<u>:</u>	: '	:	:	:	:					
	<u>ب</u>	:	:	:	<u>-</u>	:		4	S.W.	:	-		inap.	:	:	:	-	:		map.	пар.
	0	:	:	: 0		:	<u>.</u>		<u>.</u>	<u>.</u> !	<u>-</u> !	_	:	:	:	:					
	Ν-	: -	STAY.		orap.		:	<u> </u>	· :	:	<u>. </u>	_	-	:	:					. 1	
	101	- 6	 88 80 80	Inap.					SW.												
	inap.	inap.	inap.					inap. i	inap.					:	-		:	:	:	:	
			inap.	_	inap.	` .			•	<u>.</u>	<u>.</u>	-			:	:	:	:	:	:	
12	inap.	inap.	inap.	:	<u> </u>	:	:	:	:	<u>:</u>	:	:	:	:	:	:	:	i	:		:
				:	<u> </u>	:		:	:	<u>:</u>	- :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
14			inap.	:	-	:	<u>.</u>	:	:	:	- <u>-</u> ::	:	:	:	:	:	:	:		:	:
	27	31	S.W.	:	:	:		:	:	:	<u>.</u>	:	:	:	:	- :	:	:		:	:
16	0			:	:	:	:	:	:	<u>-</u>	<u>.</u> :	-	:	:	:	:	:	:	:	:	:
17	.a.	ဂ ေ	>	:	:	:	 !		:	:	<u>. </u>	:	:	:	:	:	:	:		: -	i
	0 0		danı	:	:			:												inap.	inap.
	inap.	inap.	inap.												-			:	:		4
	_		inap.	:	-	:		:	-	-		-	:	:	<i>x</i> :	i	:	:	:	:	:
	inap.	inap.	inap.	:	-	:	-	:	:		<u> </u>			:	:	:	i	:	:	:	*
23	0	:	:	:	:	:	:	:	:	:	<u>.</u> !	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
24	0	:	:	:	:	:	:	:	:	:	<u> </u>	:	:	:	:	:	:	:		:	
25	<u> </u>	:	:	:	:	:	:	:	:	:		:	:	:	:	:	:	:		:	
26		:	777.0	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:		:	:	:			:
	ınap.	прар.	ν Ν	:	:	:	:	:	:	:	<u>-</u>	:	:	:	:	:	:				
		:	:	:	:	:	:	:	:	:	<u>-</u>		:	:			:	:			
	<u>-</u>		0.117	:	<u> </u>	:	:	:	:	:			:	:	:	:	:				
	00	0 0	. AL 0	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:				
	7	7	ν. Ν.																		
Medias	Н	:			:		:	:		:			:	:		:	:				
																				-	

		Stratus		Dir.		:	:	:	:	i	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	inap.		inap.	:	:	:			:		:	:			
				Cant,		:	:		:	:	:	:	:	:	:	1	:	:	:	:	:	93	:	_	:	:	:			:		:	:			
		sates	Z.	Dir.			:	:	-	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-	:	:	:	:		:	:	:	:	:	:		
		De corrientes ascendentes	Cu.N.	Cant.		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:		:
	1	rientes		Dir.		:	:	:	inap.	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-	:	:	<u>.</u>	:	:	:	:	:	:	:	:	:		:
		De cor	Cu,	Cant.			:	-	inap.		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-	:	:	:	:	:	-		
	İ			Dir.		-	:	:	:	-	:	:	:	:	-	:	:	:	:	-	:		-	-		:	:	:	:	:	:	:	-	-		
		ores	×.	Cant.		:	:	:	:	:	:		:	:	:	:	:	:			:	:	-	:	:	-	:	-		-	:	:	:			
		Inferiores	n.	Dir.			:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	NW.	:		:		:	:	:	:	-	:	:			
			S.Cu.	Cant.		:	:	 ::	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-	:	-		:	:	-	-			:	:	:	:	-		
000				Dir.		-	:	-	:	:		:	:	-	-	:	:	:	-	-	-	-	-	-		-			:	:	:	:	-	<u> </u>		
			A.S.	Cant.			:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:		:		:	-	-	-	:		-			:		:	-	-		
		s.		Dir.			:	inap.	·	:	:	:	:		•	:	:	:	-	:			:	-	-	<u> </u>	:	:	-	:	-	:	:	_		
		Medias	A.Cu.	Cant.				- ·	- -			:	:			:	:		:	:	:		-		:	-	:	:	:	:	-	-				
				Dir.		<u>.</u>	· :	:	:	:	:	:	:	:		ISH.	:	:	· :	· :	:	:	:	:	:	<u>:</u> !	<u>:</u>	· :	• :	:	<u>. </u>	· :	-	<u>. </u>		
			Ci.Cu.	Cant.	:	:	:	· :	:	<u>.</u> !	:	:	:	:	:	_	:	· :	- :	- <u>-</u> :	:	:	· :	<u>.</u>	· :	<u>.</u> !	· :	<u>.</u> :	· :	:	<u>.</u> :	<u>.</u> :	<u>.</u>	<u>. </u>		
	-			Dir.	:		<u> </u>	<u>·</u>	<u>.</u> !	· ATO	· · ·	<u>. </u>	<u>.</u>	. deui	ınap.	:	· ·	<u>:</u> :	<u>:</u> ::	<u>:</u> :	· :	-	<u>:</u> :	<u>·</u> !	<u>.</u> !	<u>·</u> !	<u>. </u>	<u>.</u> !	<u>. </u>	<u>.</u> !	<u>. </u>		<u>.</u>	<u>.</u>		
		res	ci.s.	Cant.	•	_	24 XV	· :	:	• • •		<u>.</u>	· ·	7	_	· :	· :	:	:	· :	:		- :	· :	:	:	:	· !	: :	<u>.</u> !	-	_		_		
		Superiores		Dir. C	inap.	· ≥	. W.S	: :		2117		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· .	ınap.	ap.	:		inap.	ap.	<u>:</u>	 ₩	:	:	:	<u>.</u>	<u>.</u>	: :	<u>. </u>	·	:	: :	-	CAYY		.	
			Ci.	Cant. I	1 in		ιο Σ		:		٦ ,-	10		ınap.	1111	:			2 in		<u></u>	- - -	:	:	<u>:</u>	1111	:				_	_		- 00 U D		<u>:</u>
	1	Ć,	01-0	٥	П		L' 1	,		: > °	ə -	٥ -	_		, co		:)		21	0	о 1			_	_	٦ ٥	_			_	-	_	_	- 00	,	-
	1	=	<u>ာ</u>		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	: :		:		<u>:</u>	<u> </u> :	:
		FECHAS				2	6	A		1						12	100	14		16	17	18	191	20.	2.1	222	10.	25		5.7 5.7			2.00	31	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Medias
					1	2.	co ·	4:	 		: 0	0		; = 10		12.	133	14	15	16.	17.	18.	19	20.	21	27.5	2 6	95		920	000	200	.67	3 6	5	

ESTADO DEL CIELO DURANTE EL MES DE ENERO DE 1918.—PARTES DEL CIELO CUBIERTAS, CLASE, DIRECCION Y CANTIDAD DE LAS NUBES OBSERVATORIO METEOROLOGICO CENTRAL DE MEXICO. TACUBAYA, D. F.

	Stratus.		Cant. Dir			:	-	<u>.</u>				:	:	:	:	:	:		:	<u>:</u> :	<u>:</u> -	:	:	:	:				· i	:	<u>.</u>		
	tes		Dir.	<u>.</u>	<u>:</u>	· :	· :	<u>. </u>		-		· :	· :		<u>·</u>	<u>.</u>	<u>:</u>	-	<u>·</u>	<u>·</u>	· :	<u>. </u>	<u>·</u>	<u>. </u>	<u>-</u>				<u>:</u>	:	<u>:</u>		
	De corrientes ascendentes	Cu.N.	Cant.	· :	<u>.</u>	• ;	· :	:			:	· :	<u>.</u> !	· :	· :	<u>·</u> <u>:</u>	· :	· :	· :	:	· :	<u>.</u> <u>:</u>	<u>.</u> !	<u>. </u>	• :	<u>.</u>			:	:	· :		
:	ientes a		Dir.	inap.	· :	:	· :	<u>.</u>	<u> </u>		:	:	:	:	•	· :	<u>.</u>	· :	:		ınap.	· :	<u>.</u> !	<u>.</u>		·			· :	·	inap.		
	De corr	Cu.	Cant.	1 .:	:	:	<u>.</u> !	<u>.</u>				· :	· :	-	:	· :	· :	:				<u>.</u>	· :	<u>.</u>	· -	:			-		inap. ir		
	_		Dir.	-	<u>:</u>	<u>.</u>	· (:	<u> </u>	<u> </u>	:	<u> </u>	:	;	<u>.</u>	<u>.</u> !	:	=_ ::	<u>. </u>	:	<u>.</u> !	<u>.</u> !	<u>. </u>			:	.= .	·=:	.=	
	res	z.	Cant.	<u>.</u>	::	:	:	<u>.</u>			· :	:	· :	· :	:	:	· :	:	:	:	:	:	:	· :	• :	:	:		:	:	<u>:</u> :	:	
	Inferiores		Dir.	<u>:</u>	· :	· :	··· :	•				:	- <u>-</u> !	· :	· :	 :	:	:	· :	· :	<u>.</u> !	:	<u>.</u> <u>:</u>	· :	: :	<u>. </u>	· :		:	-	<u>.</u>	<u>:</u>	
		S.Cu.	Cant.	· !	:	:	:	:				:	· :	· :	· :	· :	:	:	· :	:	· :	· :	· :	· !	· :	<u>. </u>	· :		:			<u>.</u>	
10.00 h.	_		Dir.		<u>.</u>	<u>:</u> :	:	:				<u> </u>	<u>:</u>	<u>·</u>	· :	<u>:</u>	· :	<u>·</u>	· :	<u>:</u>	<u>.</u> !	:	<u>·</u>	<u>·</u>	<u>. </u>	<u>. </u>	· :		- :	<u>·</u>	<u>·</u>	<u>:</u>	
10		A.S.	Cant.		:	<u>.</u>	:					:	•	:	-		:	:	:	:	<u>.</u> !	· :	· :		-				 :	-	-	<u>.</u>	
			Dir.	•	· :	<u> </u>	<u>.</u>						<u>.</u>	<u>:</u>		:	:	<u>·</u>	:	:	<u>.</u> !	:	<u>.</u> !	<u>.</u>	<u>.</u>	-			- :		inap.	· :	
	Medias	A.Cu.	Cant.	•	· :	.;						:	:	:	-	· :	· :		:	<u>.</u> !	:	:	· :	:	: :	<u>. </u>	· 		:		1 11		
! !			Dir.	:	· :	:	·	= ::			_		÷		:	-	:	:	:	:	<u>.</u>	· :	<i>:</i> ::	:	<u>.</u>		· 		:	· :	_ :	:	
		Ci.Cu.	Cant.	:	:	: :	:	<u>:</u> :			•		ei ei	:	:-		- - :	 :	:	-	-	:	:	:	: : :	: 	· 		:	:		-	
			Dir. C	•	_		inap.	<u>:</u> :	SW.		<u> </u>	•	inap.	-	- - - -	<u>:</u> :	:	<u>:</u> ::	<u>:</u> :	<u>:</u> <u>:</u>	:	<u>:</u> :	<u>:</u> :	:	: : :	-	•		-	•	SW	<u>-</u>	
1	es.	Ci.S.	Cant. 1	:	:	χ.	l in	<u>:</u> <u>:</u>	. 20		_			:	- <u>-</u> <u>:</u>	:	<u>:</u> :	:	: :	:	:	:	<u>:</u> <u>:</u>	:	:	<u>:</u>	:		:		ιο 20	:	
	Superiores		Dir. C	:	: : :	:	:	:	MY		SW.			inap.	<u>.</u>		-	:	•	•	•	<u>.</u>	inap.	-	:	· ·	: 	SW.	_: :		SW.	SW.	
		ci.	Cant. I	:	:	:	:	-	. A.) : 1 :	502 i-	inap. in		inap. in		l in	l in	:		inap. in	:		inap. in		: :	:	<u>. </u>	inap. S	 - :	inap. in		50	
	-	0-10	٥		0		2 .	inap	: > e	, 0	,	inap. in		inap. in	_	_	Ţ	0	_	inap. in		_	inap. in	_	:	:	:	inap. lin	_	inap. in	ထ	<u>ت</u>	
	<u></u>	0	-	;	;	:	:	in in	:			in	<u> </u>	: ii	-	:	:	:	:		ıı ın	:	:: ::	<u> </u>	:	:	:	.E	:	in		;	
	FECHAS			1	2	3	4	Ð.	6.7	- 00	0	10	11.	12	13	14	15	16	17	18	19.	20	$\frac{21}{\tilde{c}}$	7.7	7.6	24	20	27	28	29.	30	31	Medias

PECHAS Page																						
Column C				-							1.2 1.2	.00 h			Н	П						
Col.		,		Super	iores		*		Medi	las				Inferi	ores		De соз	rientes	ascende	entes	Star	7
Mark Direction		01-0	5		Ci.	vi.	Ci.C	n.	3.0	u.	A.S.		s.cr		7		Cu	-	Cu.	ż	e de la companya de l	e m
The part of the			Cant.	Dir.	Cant.	Dir.	Cant.	Dir.	Camt.	Dir.	Cant.	Dir,	Cant.	Dir.	Cant.	Dir.	Cant.	Dfr.	Cant.	Dir.	Cant.	Dir.
inap. 1 SW. inap. inap. inap. SW. inap. inap. Inap. inap. Inap. inap. Inap. inap. Inap. inap. inap. Inap. inap. Inap. inap. inap. Inap. inap.		C/I		_	_				-		-						· .	MS				
1		inan.				neni		:				:		:		:	1		:		:	:
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		4	3	M		NA CO				:	:	:	:	:	:	<u> </u>	:	:	:	:	:	:
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		- 0	1	:			:	:		N W				:	:	-	:	:	:	:		
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		00		:	_	luap.	:	:	> =		-	:	:	:	:				:	:	:	:
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		4 5	:	:	:	:	:	:	-		:	:	:	:	:	:	=- →	nap.	:	:	:	:
inap 8 2 SW. inap imap imap imap imap imap imap imap im		0 0	: 3		_	:	:	:	:	:	:	:		:	:	:	:	:	:	:	:	:
1		no .	.73	∑ ∑		map.	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		inap.		:		inap.	:	:	:	:	:		:	-		-	:	:	:	:	:	:
inap.		00	က	SW.	_	SW.	:	:	:	:	:	-		:	:	:	:	_	:	-	:	:
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		inap.	:	:	_	inap.	:	:		:	:	-	:	:	:	:	:	:	:	:		:
imap. linap. inap. linap.<			:	:		HSH.	-	Wolf.	:	Is:	:	-		:	:	:	:	-	:	:	:	
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			inap.	inap.	-	:	:	:	-	-	:	-		-		-	:	:	:	:	:	
1 imp. imp		0	i	:	:	:	:	:	:	:	:			-		-			:	:		i
inap.			,—	inap.	:	:	:	:	:	:	:			:	:	:	:	:	:	:	:	`!
inap.		20 0	21	SW.	:	:	:	i	:	:	:	:	:	:	:	-	:	:	:	:	:	:
inap.		0	:	:	:	:	:	:	:	:	:		:	-	:	:	:	:	:	:	:	:
Inap. Inap			_	inap.	:	:	:	:	:	:	:	-	-					:	:		:	
inap. map. map. inap. in			:	:	:	:	:	:	:	:	:	-	:	-	:	:		nap.	:	:	:	:
inap.			inap.	inap.	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-				nap.	:	:	:	:
inap.		0	:		:	:	:	:	:	:	:		:	:	:			nap.	:	:	:	:
map. map. <th< td=""><td></td><td>N .</td><td>.73</td><td>· -</td><td>:</td><td>:</td><td>:</td><td>:</td><td></td><td> !</td><td></td><td></td><td>:</td><td>:</td><td>:</td><td>-</td><td>:</td><td>:</td><td>:</td><td>:</td><td>:</td><td>:</td></th<>		N .	.73	· -	:	:	:	:		 !			:	:	:	-	:	:	:	:	:	:
map. 0 1 <td></td> <td>map.</td> <td>:</td> <td>:</td> <td>ì</td> <td>:</td> <td>:</td> <td></td> <td>-</td> <td>map.</td> <td>:</td> <td>-</td> <td>:</td> <td>:</td> <td>:</td> <td></td> <td></td> <td>:</td> <td>-</td> <td>:</td> <td>i</td> <td>:</td>		map.	:	:	ì	:	:		-	map.	:	-	:	:	:			:	-	:	i	:
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		ınap.	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-	:		:			nap.	 :	-	:	:
1 inap. inap		0	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:		:	:	:	:	
inap.		0	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:		:	:	:	:	:
inap. inap. inap. inap. inap. <td></td> <td>0 0</td> <td>:-</td> <td>:</td> <td>:</td> <td>1</td> <td>:</td> <td>:</td> <td>:</td> <td>:</td> <td>:</td> <td>-</td> <td>:</td>		0 0	:-	:	:	1	:	:	:	:	:	-	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Tangp. Itangp. Itang		_	:		:	:	:	:	:	:	:	 !	:	:	:	<u>-</u>	-	:	:	:	:	:
8 1 Imap. 6 SW. 4. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. 2 SW. 6 SW. 4 SW. 6 SW. 7 SW. 6 SW. 7 SW. 6 SW. 7 SW.		_	ınap.	nap.	:	:	:	:	_		:	:	:		:	-		nap.	:	:	:	:
6 4 SW inap. inap 2 inap 2 inap 2 inap		no (٦ (inap.	:		:	_	_	⊗ .	:	:	-		:			nap.	:	:		:
2 map 2 map 2		x 0	71.	. X	<u>ာ</u>		20			nap.	:	:	:	:	:	_		nap.	:	:	:	:
2 2		9	4	S.W.	:		:	:	<u> </u>	:	:	:			:		_	nap.			:	:
	edias	23	:																			

									•	31,	14.00										
FECHAS			Superiores	iores				Medias	as				Inferiores	ores		De cor	De corrientes ascendentes	ascende	entes	37.	Strafus
	0-10	Ci.		Ci.S.	roi	Ci.Cu.		A.Cu.	ri.	A.S.		S.Cu.		z.		Ou.		Cu.N.	Z.		
		Cant.	Dir.	Cant.	Dir.	Cant.	Dir.	Cant.	Dir.	Cant.	Dir.	Cant.	Dir.	Cant.	Dir.	Cant.	Dir.	Cant.	DIr.	Cant.	Dir.
1	9		inap.		:			ಂದ	W.							27	W.	:			
2	0			:			1	:	:		:	-				<u> </u>	<u> </u>	:			i
000 4	:0 (_	. × ×	٥		-	. W.	:	:	: 0	C117	:	:	<u>.</u>			map.	:		:	:
4 70	5 4				пар. 			: -	SW.		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					4 30	SW.				
9		inap.	SW.	:				:		:		:					SW.			i	
	: :	00	X	: 0	WWW.	10	. ×		:		:		<u>:</u>	:		:	:	:			:
00 c	N 0	: 00	SW	N to	SW.		SW	: :													
10	0	,		' :					:									:			
11	4	:	:	:	-	G1	SW.	:	-	:	-	_	inap.	-	-	:		:	:		
12	G1 -	ભ	inap.	:		:	:	:	:	, <u>;</u>	:				:	:	:	:	:	:	:
	_			:	:			:	:	:	:	:	:	:	:		:	:	:	:	:
14	ınap.	ınap.		:	:	unap.	NO W	:	:	-	<u> </u>	:	:	:	_ - -			:	-		:
10	v C	7	2 ** .	:		•	. ** 5	:	:	:	:	:	:				:	:	:		:
	00																				
	inap.		,						:								inap.				:
:	Ţ	:		:	:	:		•	:	:	-	:		:	-		inap.	i			
	inap.	inap.	inap.	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:		:	:		
21		-	. W &	:		:	:	:	:	:	:	:	:		:			:	:		:
22	-	:	:			:	:		:		-	:	:				map.	:	:		:
24									SW.							1					
25.	0		:	:	-	:	-	:	:	:			:	:	:	:		:	:		:
26	-		i	:	:	:::::::::::::::::::::::::::::::::::::::		nap. i	inap.								inap.	:	:	:	:
	- .			:	:	:	:	:	:	:	:	inap. i	inap.	:			SW.	:	:	:	:
250	map.	пар.	nnap.					:-	SW							inap.	inap.				
30	1-	-	inap.	9	SW.												nap.				
31	· 00	4	SW.	:		:		:	:	:							SŴ.	:	:	:	:
Medias	21																				:
						-		-		-							-				

	Stratus	-	Dir.		:			:	:			:	:		:	:	:		:	:	:	:					:			
	Str		Cant.					•			:		:	:	:	:			:	:	:	:	:				:	:		
	lentes	Cu.N.	Dir.			:			:		:	:		:		:					:	:							SW.	
	s ascen	5	Cant.	:	:	:		:			:	:	:	:	:	:	:		:		:	:					:	:	2	
	De corrientes ascendentes	Cu.	Dir.	inap.	:		SW.	inap.	ппар.		inap.	i		:	:	:		SW.	inap.	:		ınap.		inan.	inap.	inap.	іпар.	inap.	SW.	
	De c		Cant.	22	:		1 4	inap.	пар.		inap.	:	:	:	:		:	ବହ	2			-		inan.	-	1	inap.	- 69	က	
		ż	Dir.		:	COTTO			:		:	:	:	:	:				:		:	:	:							
	Inferiores		Cant.	:	:	:	1	i			:	:	:		:	:			:		:	:				:	:	:		
	Infe	S.Cu.	Dir.	:			ap.	:	:			:		:	:	:		inap.		:	:	:	:			i	:			
		8.0	Cant,	:	:	-	7	:				i	:		:	:	:	-	:	i	:	:	:				:			
16.00		A.S.	Dir.		:		тар.	2337	Δ		:		:	:		:			:	:	:	:	:							
		A.	Cant.	:	:	. "	9 :	9	Ν.		:	:	:	:	:::	:	:		:	:	:	:	:			:	:			
	lias	'n.	Dir.	inap.	:	:	SW.	:	Ä			SW.	:	:	:	:	:		inap.	:	:	CTA	· Mar	2	inap.	7	TATA	-445 45		
	Medias	A.Cu.	Caut.	61	:	:	-	:	00	:	:	inap.	:	:	:	:			inap.	-	:	-	-	1	inap.	•				
		Ju	Dir.	:	:	:		:		SW.	:	inap.	:	CTT.	N N	. * * * * * * * * * * * * * * * * * * *			:	-	:	:	-		:	:	:			
		Ci.Cu.	Caut.		`	:		:		-	:	30	:	•	ာ	4			:	:	:	:			;	:				
		S.	Dir.	:	:	:		0.137	· ΛΛ Ω	SW.		inap.	:	:		пар.			:	:		Inap.				:	:	MS		
	iores	Ci.S.	Cant.	:	:	:			41	7		inap.	:	:		danı	:		:	:		nap.	:		:	:		cc	:	
	Superiores	. 1	Dir.	inap.	į	Υ		CTU	inan.	SW.		inap.	пар.	THE O	. W C	CAN.			1	inap.	luap.	:			:	inap.		S.W.		
		Ci.	Cant.	inap.		N		-		क		4 -	-			1 00					Junp.	:			:	inap.	C	· ·	'	
	01	21 -0		41	0	70	مرا	inap.	- 10	00	inap.		10	> <	# =	H 00	- c	4			Inap.			inap.	,=-		nnap.	2	. ro	ရာ
	FECHAS			1	2				- 00			11	13	7	15		17	188		:	99	233	24			27		30.	31	Medias

											18.00	0									
PECHAS			Super	Superiores				Medias	3.8				Inferiores	res		De corr	ientes 3	De corrientes ascendentes	tes	- 6	
	0-10	Ci.		Ci.S.	w i	Ci.Cu.	Ju.	A.Cu.	ų.	A.S.		S.Cu.		ż		Cu.		Cu.N.		Stratus	sma
		Cant.	Dir.	Cant.	Dir.	Cant.	Dir.	Cant.	Dir.	Capt.	Dir.	Cant.	Dir.	Cant.	Dir.	Cant.	Dir.	Cant.	Dir.	Cant.	Dir.
1	22							2	inap.	:					· <u>-</u>	inap. i	inap.			i	
2	0	:			:	:	:				:	<u>.</u>	<u> </u>	:	_	_	-	:	-	:	
3	61 6	63	. W &			i	:	inap.	пар.			:-		6					-	:	:
4, 10	D 00	-	SW.					-	SW.		map.	1					inap.		~		
9	0			i	:	:	:	:	:			:	<u> </u>	:	-		-	-	-	:	:
			X	:		:	:	: "	117	.77	M	· :		:	_	:	 !	:		:	:
× 000	24 10	- 1C	ogn.				:	- ;	· }											-	
10	0								_												
	9	23	inap.			_	SW.	ಣ	SW.	:		<u> </u>		:	-		-	:	-	:	-
	inap.	inap.	inap.	:	:	:	:	:	:	:	-		:	<u> </u>	:	-	:	:	-	:	:
13	, t	_	inap.	:		:		:	:	:	:	:		<u>.</u> !	:	:	:	:	-	:	-
71	<u>ه</u> -		:			9	. α	-	1 A 1 S	:	:	:	:	<u> </u>	:	:	:			:	
15	٦.	-	CIM	nap.	пар.	luap.	map.	-	X Q	:		:	:								
10	7 7	- 00	A	-	inani																
17	k 0.1			inap.	inap.											21	SW.				
19.	-			:	1	:	:	-	NW.	:	:	:	:		:		:				:
20	0			:	:			:	:	:	:	:	:		:	:	:	:	:	:	:
	- .	-	ınap.			nnap.	map.	:	:	:	:	:	:	:	:	:	 :		:	:	
22.	nnap.			пар.	map.		-	5	×												
24	· vo				i			:		:		:	:	:	:	:		:	-	:	
	inap.			:		:		:		:	:	:	:	:		inap.	map.	:	· [•	:
				:	:		:	_	inap.	:	:	:	:	:				:	:	:	:
27.	nnap.	inap.	inap.	:	:	:	:	6	neui	:	-					map.	map.				
29	11-	map.	inap.					1 10	inap.								inap.				
30.	4	_	SW.	:	:	:	:	:	•	:	:	:	:			60 C	inap.		-	:	:
31	<u>r-</u>			:	:		:							9	SW.	1	nap.				
Medias	67										i					i					
							-														

		The state of the s					-															
												18.23	~			í				1		
FECHAS	S.	010			Superiores				Medias	lias				Inferiores	iores		De co	De corrientes ascendentes	asceno	entes		
		07-0		Ci.	Ci	ci.s.	Ci.Cu.	Su.	A.C	A.Cu.	A.S.		S.Cu.	ja.	Z.		<u>ರ</u>	Cu.	Ca	Ca.N.	Str	Stratus
			Cant.	Dir.	Cant.	Dir.	Cant.	Dir.	Cant.	Dir.	Cant.	Dir.	Cant.	Dir.	Cant.	Dir.	Cant.	Dir.	Cant.	Dir.	Cant.	Dir.
		6							G													
21		10			:	:		:		nap.	:	:	:	:	:	:	map.	inap.	:	:	:	
60		inoni	neui	A		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
4		oden.	_	2	:	:	:	:	:	:	: 1	_		:	:		:	:	:	:	:	
ũ		- 0	inan	NS.	:			:	-	CTXT	-	map.	nap.	map.	21	inap.	inap.	inap.	:	:	:	
9		0	-					:	4		:	:	:	:	:	:	inap.	inap.	:	:	inap.	inap.
k-		-	inap.	inap.						:	-		:	:	:	:	:	:	:	:	:	
8		67	, , ,	inab.					-	Þ	+	-dam	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
6		4	4	SW.					4	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
10		0								:	:		:	:	:		:	:	:	:	:	:
11		9	_	inap.			-	MS	4	Als	:	:	:		:	:		:	:	:	:	:
12		inap.	inap.	inap.			1		1	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
13		, —	Ţ	inap.							:	:	:	:	:		:	:	:	:	:	:
14		5	:	•	:		ŭ	SW				 :	:	:	:	:	:	:	:		:	:
15		inap.	:		inap.	inap.		_	inan	MS		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
16		21	2		1	1			1	2			:	:	:	:	:	:	:	:	:	i
17		_	_	, M		:								:	:		:	:	:	-	:	:
100		21	:	:		inap.	:				_					:	•	CTV.	:	:	:	
19.		-	:	:		•		:	-	NW.							1		:	:	:	:
20		0	:	:		:	:	:	:	:									:	:	:	:
21		0	:	:			;	:	:	:	:	:	:								:	:
277		map.	:	:	пар.	map.	:	:	:		:		:	:	:	:	:					
9.4		00	:	:	:	:	:	:	မ	×	:	:	:	::	:	-	:	:				-
25		o de		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-	. :	:	:			
26		map.	:	:	:	:	:	:	: '	:	:	:	:	:	:	:	inap.	inap.	:			
27		inon	inon:		:		:	:	-	map.	:	:	:	:	:	:		:	:		:	:
28		o dem	inon.	inon.	:	:	:	:		:	:	:	:	:	:	- :	inap.	inap.	:	:	:	:
29		1 10	лпар.	inen.	:		:	:	 	nap.	:	:	;	:	:	:	:	:	:	:	:	i
30		000	1	map.	:	:	:	:	_	nunb.	:		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
31,		9						:		пар.	:	:		:		-		inap.	!	:		i
																-	-	nap.		пар.	:	
Me	Medias	67			:	:				:					,							
									-	-		-	-	- \								

CATALOGO

DE LOS

SISMOS REGISTRADOS EN LA ESTACION SISMOLOGICA CENTRAL DE TACUBAYA,

DURANTE EL MES DE ENERO DE 1918

NOTACION USADA

Carácter del temblor

I, perceptible; II, notable; III, muy notable.

d.—Terræ motus domesticus.—Temblor local a menos de 100 kilómetros.

v.—Terræ motus vicinus.— Plesiosismo. Temblor vecino, cercano o a menos de 1000 kilómetros.

r.—Terræ motus remotus.—Telesismo. Temblor lejano de 1000 a 5000 kilómetros.

u.— Terræ motus ultimus.— Temblor mny lejano a más de 5000 kilómetros.

Fases

P.—Undæ primæ.— Primeros tremores.
—Ondas longitudinales.

S.—Undæ secundæ.—Segundos tremores.—Ondas transversales.

L.—Undæ longæ.—Porción principal.—Ondas largas.

M.—Undæ maximæ.—Movimiento máximo en la porción principal.

C.—Coda.—Cola.—Porción decreciente. F.—Finis.—Fin.

Naturaleza del movimiento

i.— Impetus.—Impetu. Comienzo brusco claramente definido.

e.—Emersio.—Emersión. Comienzo gradual y más o menos incierto.

?.—Dudoso.

Tiempo y unidades de medida

Tiempo.—Tiempo medio de Greenwich.

Oh a la media noche.

T.—Período de la oscilación completa medida en el diagrama.

 T_0 —Período muerto del instrumento.

μ.—Micrón, 0^{mm}.001.

s.—Segundos de tiempo.

"—Segundos de arco.

△g.—Miligal, 0.001 de la unidad de aceleración en el sistema C.G.S.

Dotación de instrumentos

1 Sismógrafo horizontal Wiechert de 17,000 kilogramos.

1 Péndulo invertido astático horizontal Wiechert de 1,200 kilogramos.

1 Péndulo invertido astático horizontal Wiechert de 200 kilogramos.

1 Péndulo invertido astático horizontal Wiechert de 125 kilogramos.

2 Péndulos Bosch-Omori de 10 kgs.

2 Péndulos Bosch-Omori de 200 gramos de registro fotográfico.

1 Sismógrafo vertical Wiechert de 1,300 kilogramos.

1 Sismógrafo vertical Wiechert de 80 kilogramos.

1 Gravímetro de suspensión trifilar de Schmidt.

En cada uno de los pabellones de la Estación, hay una dotación de registradores Richard (Barógrafo, Termógrafo e Higrógrafo).

A noventa metros al Sur de la Estación existe una calle de poco tránsito y a 400 metros al Este una línea férrea.

El paso de los trenes se acusa en la mayor parte de los sismógrafos, según su sensibilidad.

CONSTANTES INSTRUMENTALES EN EL MES DE ENERO DE 1918 (*)

INSTRUMENTOS WIECHERT

INSTR	UMENTO	S			CONST	CANTE	5	
	Masa kilos	Compo- nente	${ m T_0}_{ m s.}$	L m.	J m.	V veces.	E mm.	e Relación
Horizontal.	17,000	NS.	1.5	0.563	1125	2000	5.46	2.5
11	17,000	EW.	1.5	0.563	1120	2000	5.46	2.6
,,	1,200	NS.	6	9	2250	250	10.92	2.8
2.2	1,200	EW.	6	9	2250	250	10.92	2.3
7 2	200	NS.	5	6.25	500	80	2.43	3.5
,,	200	EW.	5	6.25	500	80	2.43	3.5
, 1	125	NS.	5	6.25	250	40	1.21	3.5
, ,	125	EW.	4	4	160	40	0.78	3.5
Vertical.	· 1,300	Z.	4			_160		3.5
11	80	Z.	4			80	• • • • • • • •	4.0

SIGNIFICACION DE LOS SIMBOLOS

T₀. Período propio del instrumento sin amortiguador.—E. Sensibilidad.—L. Longitud del péndulo equivalente.—e.Relación del amortiguamiento.—J. Longitud del indicador.—V. Amplificación.—E. Sensibilidad.

(*) Estas constantes son las mismas del período 1º de Julio de 1915 a 31 de Julio de 1916.

INSTRUMENTOS BOSCH-OMORI

INSTRU	MENT	os				CONST	ANTES			
	Masa ks.	Compo- nente	Τ ε.	T ₀	L m.	L' m.	J m.	V veces.	a" areo	Relación de amortigua- miento
Horizontal.	10	Nṣ.	1.73	30.5	0.75	232.56	3488.4	15	1	
- 11	10	EW.	1.73	31	0.75	240.25	3603.75	15	1	

SIGNIFICACION DE LOS SIMBOLOS

T. Período del péndulo de longitud.— T_0 Período propio del instrumento sin amortiguador.— L. Distancia entre el punto de apoyo y el centro de la masa.—L'. Longitud del péndulo equivalente.—J. Longitud del indicador.—V. Amplificación.— α'' . Desalojamiento angular para una desviación de un milímetro del estilete.— Σ . Relación del amortiguamiento.

CENTRAL, TACUBAYA, D. F.	E ENERO DE 1918
I SISMOLOGICA	MES DE EN
ESTACION	

		OBSERVACIONES		El temblor repitió debil- mente a las 5 ^b -44 ^m 58 ^s . v a las 6 ^h 04 ^m 19 ^s :			Microsismo.	Epicentro probable, Guate-mala.		Microsismo.	·	Microsismo.	Microsismo del mismo fo- co que el temblor ante-	1101.
		Distancia Temol	387	1283	1275 1283 1283	1283 1283?	416	1120		351 358	1150	409	409	
-		73	12 16	20	51 27 37	15		Ç1		28	4	H 44	21	
1		<u>:</u>	13	ಣ	37 6 6	21	::	2	:	; ==	৽৽ :	1.5	ঝ	
	ITUD	n	: :	:	: : :	::	::	:	:	::	::	::	:	
1	AMPLITUD	ತ	ec 4	45	80 244 188	333				7	2 :	0.6	61	
		Œ.	h. т. ". 23–55–13 23–53–53	5-25-16	5-24-45 5-26-20 5-28-14	5-25-45	13-05-29	14-37-53	14-36-55	10-16-38 10-26-01	14-46-17 14-43-02	16-35-56 16-42-04? 0.6 16-35-37 16-37-45 1	20-11-58	
	SES		h. m. s. 28-51-35 28-51-39	4-44-26	4-43-00 4-41-20 4-42-14	4-41-45	13-04-04	14-36-01	14-35-43	10-14-52 10-14-56	14-35-17 14-34-02		20-09-56	
	AS FASES	Ж	h. m. s. 23-50-30 23-50-32	4-37-47	4-37-53 4-38-20 4-38-30	Mal definida. 4-38-14		14-33-33?		10-14-22	14-33-22 Mal definida.	16-35-10 16-35-27 16-35-09 16-35-17	20-09-22 20-09-30 20-09-56 20-11-58	
	DE LAS	4	h. m. s. 23-50-25 23-50-26	4-87-32	4-87-26 4-37-28 4-87-26	4-37-33	13-03-35	14-32-45 14-32-02 14-33-33? 14-36-01		10-14-12	14-30-02 14-32-05 14-32-27 14-30-02 14-32-05 14-32-27	16-35-10 16-35-09	20-09-22	
	PRINCIPIO	20	h. pn. ×					14-32-45	14-32-43		14-32-05 14-32-05			
	PRI	e,	h. m. s. 23-49-37? 23-49-38?	4-35-04	4-34-59 4-35-00 4-34-58	4-35-05	13-02-43 13-02-43	14-30-45		$\frac{10-13-29}{10-13-28}$	14-30-02 14-30-02	16-34-19 16-34-18	20-08-31	
		Carácter.	HIL	III,	H	ĦĦ	μŢ	Ţ	Ţ	I v	ΗΉ	—	<u></u>	
		To	1.5	1.5	1.5	1.5.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	
		Amortigus- miento.	2.5	2.5	2.8.0 6.5.7		2.5	2.5	2.6	2.5	2.5	2.5	2.5	
	OTA	Amplifica- ción.	2000	2000	2000	15	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	
	UME	Componen-	ZE	Z-S-S	EW.	K. K.	N -S.	N-S	EW.	E.W.:	NS.	NS. EW.	Z Si	
	INSTRUMENTO	V838.	170	17000 kg.	17000 kg.	120 kg. 10 kg. 10 kg.	17000 kg.		17000 kg.			17000 kg. 17000 kg.	17000 kg.	
	I	Infor-	ert.	ert.	33	B. Omori.	Wiechert.	Wiechert.	-	Wiechert.	Wiechert.	Wiechert.	Wie	
		Гесћа.				কা কা ক			4					
	ogre-	Yúmero pr sivo.		61	S S S S	200	00 00		Mon	del Op		- Energ		

	S A A		1							Onda maxi-		
	OBSERVACIONES									te.		
	ОВЅЕК		Microsismo.	Microsismo.				Microsismo.	Microsismo.	Microsismo. Ond		
-i a n	Distancia er lometros.	402	547	820 810	314	343 351 351 351 351 351 343	307	343 343	416	387	394 336 343	358 336
	۵ م	32	014	28	12	10 7 8 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	: 41		4			6
	H	-	2.1		1.5	11.5 33.3 33.3 33.3 33.3	:-	::	- :	:	: :-	ଷଷ
AMPLITUD		:	::	::	::	::::::::	: :	<u>;</u> ;	::	:	: ::	::
NY -	#	00	3.2	-12	00.03	6 5 5 7 17 115	: =	::	: "	:	: : "	9
	Ţ z .	h. m. s. 20-11-57	22-46-34? 22-45-48	11-06-01 11-05-51	23-31-39 23-30-26	2-49-04 2-44-14 2-44-02 ? 2-44-34 2-44-37 ? ?	5-45-54 5-45-58	6-36-59 6-32-41	10-56-04 10-55-58	21-34-55	21-34-40 7-54-03 7-53-43	13-25-58 13-23-57
FASES		h. m. *.	22-41-34 22-41-29	11-04-51	23-27-32 23-27-06	2-33-16 2-32-58 2-32-58 2-32-51 2-32-34 2-32-37 2-33-30 2-32-37	5-44-44 5-41-42	6-31-30 6-31-16	10-54-54 10-54-45		21-31-30 7-51-40 7-51-40	13-19-56 13-19-53
AS FA	M	h. m. s. 20-09-26	22-40-42 22-40-35	11-04-39 11-04-36	23-26-34 23-26-36	Mal definida. 2-31-46 2-31-47 2-31-52 2-31-54 2-31-54	5-44-17				Mal definida. 7-51-00	13-19-19 13-19-08
DE LAS	A	h. m. s 20-09-20	22-40-27 22-40-27	11-04-34	23-26-26 23-26-26	2-31-33 2-31-33 2-31-34 2-31-33 2-31-34? 2-31-36 2-31-36	5-44-13	6-30-55	10-54-20 10-54-29 10-54-20	21–30–46	21-30-47 . 7-50-49 1 7-50-51	13-18-59 13-18-58 1
PRINCIPIO		h. m. s.		11-04-24								
PR	d d	h. m. s. 20-08-30	22-39-17 22-39-17	11-02-55 11-02-54	23-25-48 23-25-48	2-30-51 2-30-50 2-30-51 ? 2-30-51 2-30-51 2-30-51 2-30-51	5-43-36	6-30-13	10-53-28 10-53-30	21-59-58	7-50-08 7-50-09 7-50-09	13-18-15 13-18-17
	Carácter.	I	H H	H H	III		Ť	H,	I T	H +	<u> </u>	Ť
i	To	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5 1.5 4 30.5 31 4 4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
	Amortigua-	2.5	2.5	2.5	2.5	2.22 8. 8. 9. 9. 9. 5. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6.	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
NTO	Amplifica- cfón.	2000	2000	2000	2000	2000 2000 40 40 40 115 1160 80	2000	2000	2000	2000	2000	2000
UNE	Componen-	EW.	NS. EW.	NS. EW.	NS. EW.	NS. BW. BS. NS. Z. Z. Z. Z.	NS. EW.	NS. EW.	NS EW.	NS.	NS. EW.	NS. EW.
INSTRUMENTO	Masu.	Wiechert, 17000 kg.	17000 kg. 17000 kg.	17000 kg. 17000 kg.	17000kg.	17000 kg. 17000 kg. 125 kg. 125 kg. 10 kg. 1300 kg.	17000 kg. 17000 kg.	17000 kg. 17000 kg.		17000 kg.	77000 kg. 17000 kg.	17000 kg. 17000 kg.
	чонк.	Wiechert.	Wiechert.	Wiechert.	Wiechert.	Wicchert. " B. Omori. Wiechert. "	Wiechert.	Wiechert.	Wiechert.	ert.	Wiechert.	Wiechert.
	sivo. Fecha.	8 14	9 14) 15) 15	116	10 10 10 10 10 10 10	19	19	19	19	88	88
•91301q	Número			100	77	2222222 2	13 5	14.	15 15	16 16	11.1	18

		rl us	KS. W.			tem-			
	OBSERVACIONES	F. poco perceptible cn la	Onda Máxima en la NS. Mal definida la E. W. registró M2 que es la	estudiada.		Del mismo foco que el tem-	oror anterior.		
	aionateiU ortemòl	1108 1100 1090	1100	1090 1100 1138?	329 329	329	336	758	
	Δ g	176 65	106	18 13 13	ట చాచా	∞	12	10	·
	÷	:-9	00	12 21 3	1.5	-		1.5	
AMPLITUD	¥	44 146	238	648 907 29	Ø1 00	21	တ	10	
	E4	h. m. s. 2-03-30 2-03-30 2-03-04	٠-	2-16-47 2-22-26 2-21-00?	19-49-26 91-49-05	19-56-12	19-56-27	16-36-49 16-36-50	
FASES	5 .	h. m. s. 1-31-46 1-32-40 1-32-04	1-31-34	1-30-17 1-31-53 1-31-00	19-46-21 19-46-05	19-53-12	19-53-10	16-32-36 16-32-51	
	M	h. m. s. Incierta. 1-26-17 1-26-13	1-26-34	1-26-14 1-26-17 1-26-09	19-45-20 19-45-33	19-52-31	19-52-29	16-30-49 16-30-51	
DE LAS	-1	h. m. s. 1-25-26 1-25-25 1-25-27	1-25-29	1-25-32 1-26-29 1-25-24	19-45-14 19-45-16	19-52-21	19-52-21	16-30-34 16-30-35	
PEINCIPIO	SC.	h. m. s. 1-25-20	1-25-21	1-25-20					
PRI	ď	h. m. *. 1-23-19 1-23-19 1-23-23	1-23-23	1-28-23 1-23-23 1-28-17	19-44-34 19-44-36	19-51-41	19-51-40	16-28-55 16-28-55	
	Carácter.	HH.	II	HHH TH	II, II,	$\Pi_{\rm v}^{\prime}$	$\Pi_{\rm v}$	III	
	T_0	1.5	41	30.5 31 4	1.5	1.5	1.5	1.5	
	Amortigua.	2.5 3.5 3.5	3.5	3.5	2.5	2.5	2.6	2.5	
OLZ	Amplifica .	2000 2000 40	40	15 15 160	2000	2000	2000	2000	
UME	Сошровев-	NS. EW.	E W.	NS. EW.	NS.	S.	EW.	NS. EW.	
INSTRUMENTO	уван.	17000 kg 17000 kg 125 kg	125 kg.	10 kg. KS. 10 kg. EW.	17000 kg. NS. 17000 kg. EW.	17000 kg	17000 kg.	17000 kg.	
	Autor.	Wiechert, 17000 kg. NS. 17000 kg. EW. ,, 125 kg. NS.		B. Omori. Wiechert.	::	Wiechert, 17000 kg.		Wiechert.	-
	Fecha.	2222	202	25.55	26 26	56	56	28 88	
rogre-	Número p sivo.	19 19 19	19	19 19 19	ଷ୍ଟ	21	21	22	

BIBLIOGRAFIA

LISTA DE LAS PUBLICACIONES RECIBIDAS DURANTE EL MES DE ENERO DE 1918

AFRICA

MAURITIUS.—Results of Magnetical, Meteorological and Seismological Observations. Vol. III. Part. 4. April, 1917.

ARGENTINA

Buenos Aires.—Revista de la Asociación Médica Argentina. Volumen XXVII. Núm. 156. Noviembre de 1917.

Buenos Aires.—Revista de la Asociación de Medicina Veterinaria. Vol. III. Núm. 1. Noviembre de 1917.

BRASIL

Ванfa.—Boletim da Agricultura, Comercio e Industria. Núms. 1, 2, 3, 4, 5, Anno de 1917.

CANADA

TORONTO.—Ontario Agricultural and Experimental Union, 1917.

TORONTO.—Annual Record of the Bureau of Industries for the Province of Ontario. 1916.

COLOMBIA

Bogotá.—Memorial del Estado Mayor del Ejército de Colombia. Año VI. Números 64 y 65.

Bogotá. — Anales de Ingeniería, Año XXXI. Vol. XXIV. Núms. 291 y 292, Mayo y Junio de 1917.

COSTA RICA

San José de Costa Rica.—La Gaceta Diaria Oficial. Año XXXIX. Núms. 109 al 150.

CUBA

Habana.—Boletín del Observatorio Nacional. Noviembre 17, Diciembre 1º, 15. 22 y 29 de 1917.

CHILE

Santiago de Chile.—Anales del Instituto de Ingenieros de Chile. Año XVII. Núms. 7 y 8.

ECUADOR

Quito.—Anales de la Universidad Central. Año IV. Núms. 57 y 58 de 1917.

ESPAÑA

Madrid.—Boletín de la Real Sociedad Geográfica. Tomo XIV. Núms, 10 y 11. Octubre y Noviembre de 1916.

TORTOSA.—Boletín de la Cámara Agricola de Tortosa. Revista Mensual de Agricultura. Año XXVI. Núm. 303. Diciembre de 1917.

ESTADOS UNIDOS

Berkeley.—Meteorological Synopsis of Berkeley. Second Series. Vol. VI. No. 6. December, 1917.

CAMBRIDGE, MASS. — Harvard College Observatory. Bulletin 649. February 7, 1917.

CINCINATI.—The Journal of the Cincinnati Society of Natural History. Vol. II.

New York.—The Geographical Review. November, 1917.

NEW YORK.—The Geographical Review December, 1917.

NEW YORK.—The Geographical Review. January, 1918.

New York.—Climatological Data. November, 1917.

NEW YORK. — Meteorological Observatory Central Park. December, 1917.

New Orleans.—Daily Weather Maps. Del 26 al 29 y 31 de Diciembre de 1917.

NEW ORLEANS,—Daily Weather Maps.

Del 2 al 11, del 14 al 19, del 21 al 26 y del 28 al 29 de Enero de 1918.

NEW ORLEANS.—The Louisiana Planter. Vol. LVIV. Nos. 25 y 26. December, 1917.

Washington. — United States Official Postal Guide Third Series. Vol. X. No. 7. January, 1918.

Washington.—Technological Papers of the Bureau of Standards. Nos. 95, 97, 99 y 100 de 1917.

Washington.—Scientific Papers of the Bureau of Standards. No. 311. de 1917.

Washington.—Circular of the Bureau of Standards. No. 68. October, 1917.

Washington.—Scientific Papers of the Bureau. No. 314. November, 1917.

Washington.—Climatological Data for the States by Sections. Vol. IV. No. 9.

FRANCIA

HAVRE:—Société de Géographie Commerciale du Havre. Bulletin. Années 1915 et 1916. Premier trimestre 1917.

HAVRE.—Société de Géographie Commerciale du Havre Bulletin. Année XXXIII. 2^{eme} 3^{eme} et 4^{eme} trimestres 1914. Années 1915 et 1916. Premier trimestre 1917.

CLERMONT-FERRAND.—Bulletin Mensuel de la Société D'Horticulture, de Viticulture et D'Études Agronomiques. Nos. 5, 6, 7, 8, 9 et 10. Juin-December, 1917.

HONDURAS

TEGUCIGALPA.—Revista de la Universidad. Año IX. Núm. 3. Julio de 1917.

JAPON

Токуо.—Magnetic Observations in the year 1913.

MEXICO

México. D. F.—Diario Oficial. Organo del Gobierno Constitucional de los Estados Unidos Mexicanos. Tomo VII. 5ª Epoca. Núms. 106 y 107 y Tomo VIII. Núms. 1 al 26.

México, D. F.—Boletín del Consejo Superior de Salubridad. Tomo II. Núm. 6 de Junio 30 de 1917.

México, D. F.—Boletín del Consejo Superior de Salubridad. Tomo II. Núm. 7. Julio 31 de 1917.

México, D. F.—Revista Agrícola. Tomo I. Núm. 8. Diciembre de 1917.

México, D. F.—Catálogo de Plantas Forestales de Ornato y Frutales, para venta y distribución en el invierno de 1917 a 1918.

México, D. F.—El Ganado Zebú en el Brasil.

México, D. F.—Boletín de la Biblioteca Nacional de México. Vol. XII. Núm. 3. Diciembre de 1917.

- Toluca, E. De México.—Periódico Oficial del Gobierno del Estado de México. Tomo. IV. Núms. 47 y 48.

Toluca, E. de México.—Periódico Oficial del Gobierno del Estado de México. Tomo V. Núms. del 1 al 9.

NORTEGA

Kristiania. — Forhandlinger i Videnskapsselskapet i Kristiania. 1915–1917.

PERU

Lima.—Boletín de Minas, Industrias y Construcciones. Publicado por la Escuela de Ingenieros. Serie II. Tomo IX. Núms. 7 a 9. Septiembre 30 de 1917.

URUGUAY

Montevideo.—Revista Médica del Uruguay. Año XX. Núm. 10. Tomo XX. Octubre de 1917.

INGLATERRA

London.—The "Kew Bulletin" of Miscellaneous Information. Nos. 7, 8, 9, 10. 1917.

ITALIA

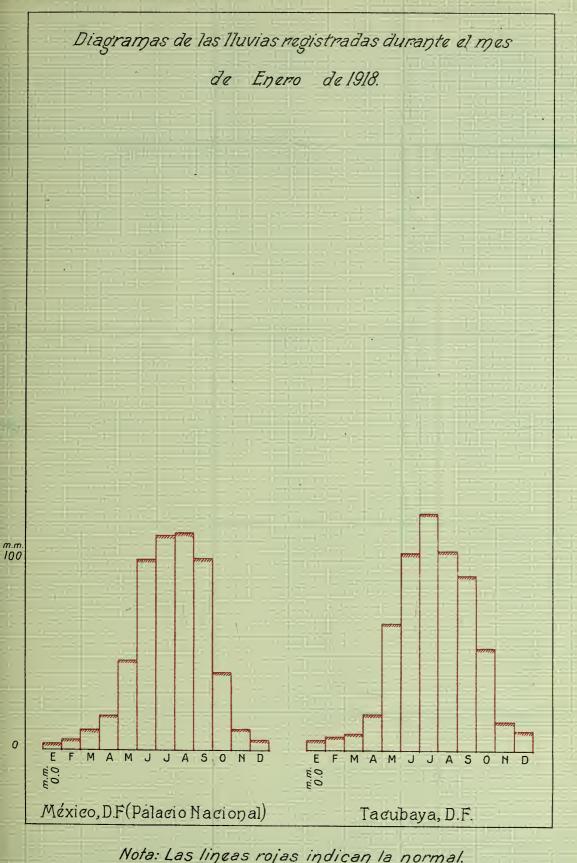
Subjaco.—Bollettino Mensile Dell'Osservatorio di Montecassino. Anno IX. Nos. 5 y 6. 1917.

RIPOSTO. — Osservatorio Meteorologico del R. Istituto Nautico di Riposto. Bollettino Mensile. Anno XXXXIV. Fascicolo VIII. Agosto, 1917.

LAS LLUVIAS DEL AÑO EN LA REPUBLICA'

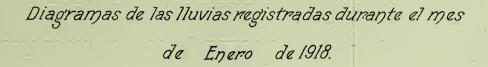
Siguiendo la Dirección del Servicio en su idea de ir dando a conocer los diversos elementos climatológicos que se recogen del país en la forma más clara y sencilla posible, como complemento de los datos pluviométricos que se publican en el presente número del Boletín, se han agregado los diagramas de las cantidades de lluvia que durante el mes de Enero se llevan observadas en las Estaciones Meteorológicas de la República que hasta hoy han podido seguir enviando sus datos.

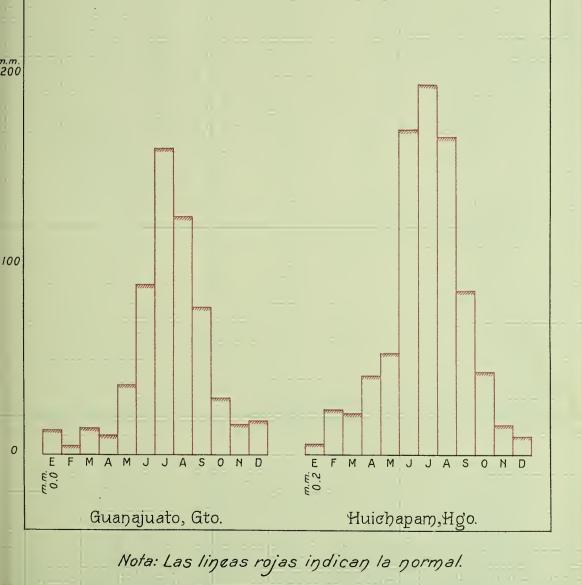
1 Con nueve láminas.



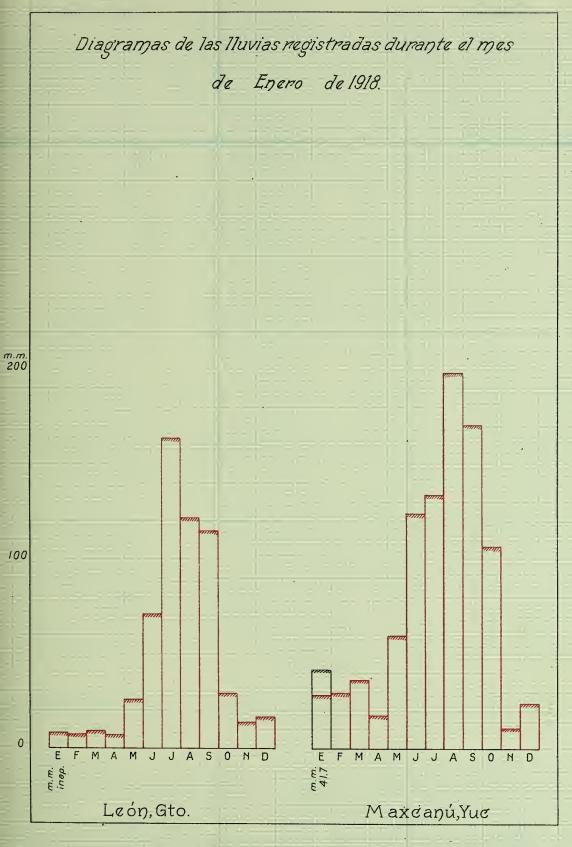
Nota: Las lineas rojas indican la normal.

C LINARS)



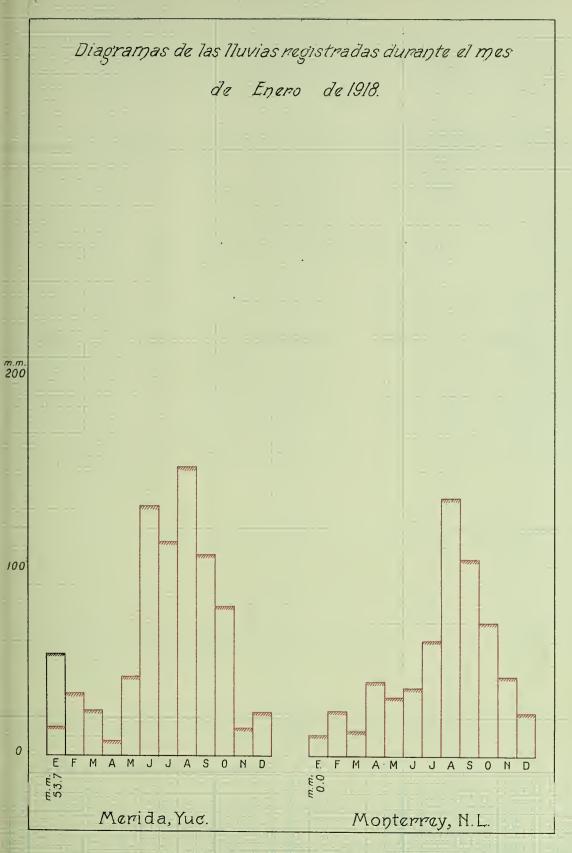






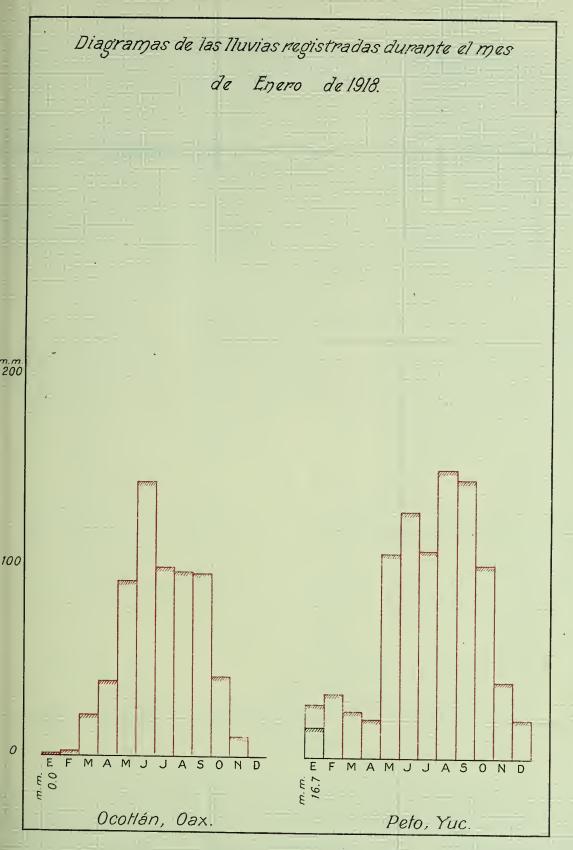
Nota: Las lineas rojas indican la normal.

Landay.



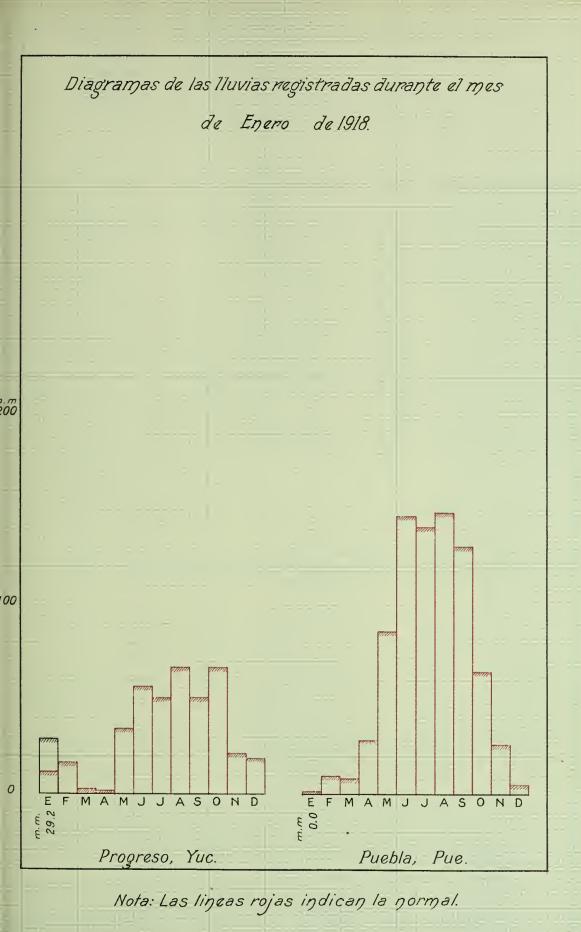
Nota: Las lineas rojas indican la normal

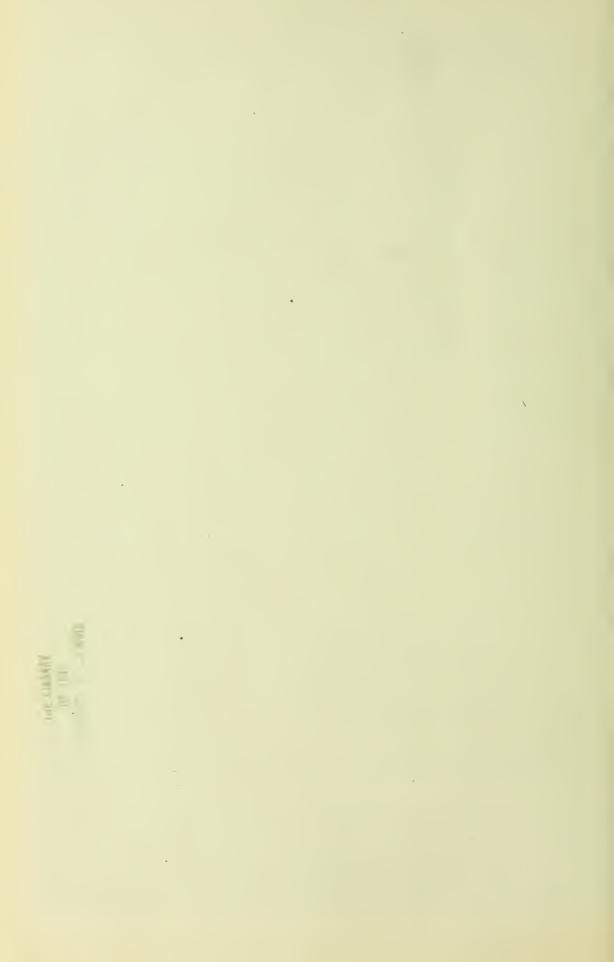


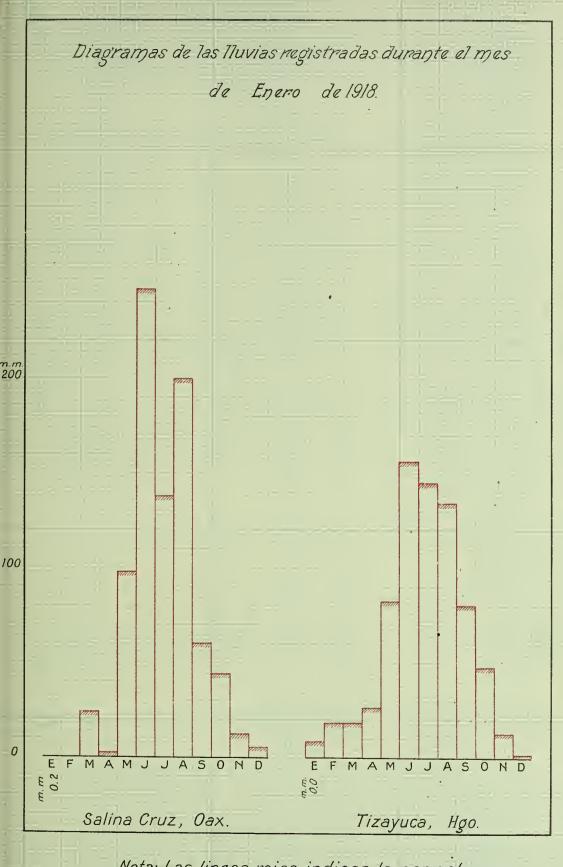


Nota: Las lineas rojas indican la normal.



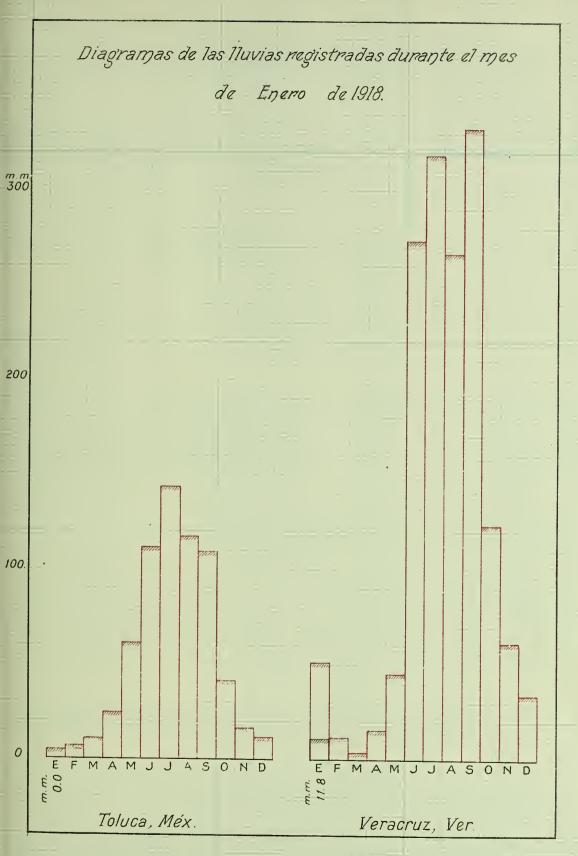






Nota: Las lineas rojas indican la normal.

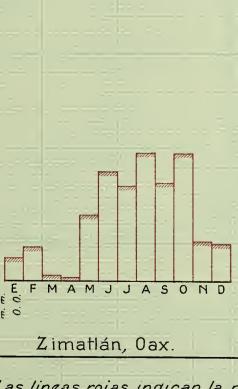
Zino Elektriky



Nota: Las lineas rojas indican la normal.



Diagramas de las lluvias registradas durante el mes de Enero de 1918.



50

0

Nota: Las lineas rojas indican la normal.



DIAGRAMAS

DE

PRECIPITACION TOTAL MENSUAL Y ANUAL

EN LA

CIUDAD DE TACUBAYA

OBSERVATORIO METEOROLOGICO CENTRAL DE MEXICO. TACUBAYA, D. F.

CANTIDAD DE PRECIPITACION EN MILIMETROS

	TOTAL ANUAL	87.9.5 580.8 960.3
		670.2 593.4 555.4 617.1 860.1 513.2 654.3 738.0 591.6 461.4 644.4 644.0 706.1 810.2 810.2
	Diciembre	124.1 0.0 10.9 3.55 10.2 0.7 6.7 6.7 8.4 8.4 9.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 173.4 173.4
	Noviembre	4.2 6.3 inap. 76.6 221.2 291.2 291.2 291.3 37.3 37.3 37.3 6.0 0.0 0.0 0.0 14.1 4.9 inap. 14.1 4.9 0.0 0.0 0.0
	Octubre	28.5 20.5
	Septiembre	92.9 112.6 120.1 70.6 89.4 89.4 89.4 101.5 117.5 117.5 47.0 588.3 48.9 162.8 69.4 8.9 162.8 147.7 1417.7
	Agos10	148.3 190.4 1080.5 1080.5 108.5 108.5 108.5 118.6 118.6 119.
	Julio	153.8 138.8 138.5 170.6 113.4 64.4 64.4 64.4 64.4 115.5 116.5 116.5 116.7 116.7 116.7 117.7 118.3 81.3 86.6 117.7 118.7
	Junio	18.7 27.8 98.5 170.4 192.8 192.8 112.1 72.9 90.7 101.1 253.8 147.5 101.7 50.6 40.0
	Мауо	25.4 24.9 24.9 24.9 25.4 26.4
	Abril	17.5 12.8 12.8 12.8 12.0 12.0 13.3 13.3 13.3 13.3 13.3 13.3 13.3 13
	Marzo	17.6 3.7.6 1.0 1.0 32.8 144.3 25.3 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 10.2 9.9 9.9
	Febrero	20.3 20.3 20.3 20.0 20.0 20.0 45.3 5.2 8.6 0.0 0.0 0.0 0.0 11.8 1.3 1.3 1.3 8.6
	Enero	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 inap. 7.5 4.6 5.6 0.0 0.5 0.0 0.5 0.0 0.5 0.5 0.0 0.5 0.0 0.5 0.0 0.5 0.0 0.0
	AÑOS	1900. 1901. 1902. 1903. 1904. 1905. 1906. 1907. 1909. 1910. 1911. 1912. 1914. 1916 Suma.

Noras.— * Las observaciones empiezan desde el día 14. ** Las observaciones son del 19 al 13. Las sumas y promedios son tan sólo de los años de 1900 a 1914, que son los únicos que están completos.

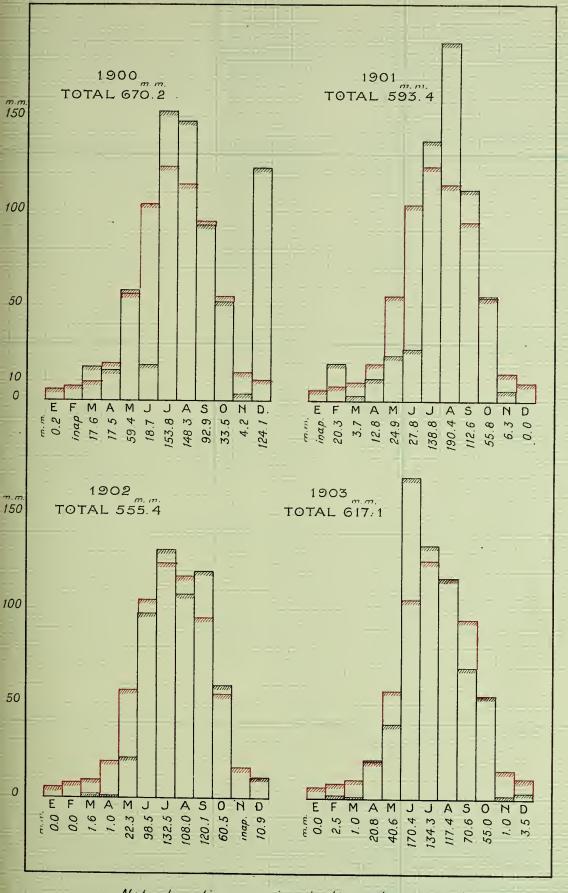
OBSERVATORIO METEOROLOGICO CENTRAL DE MEXICO. TACUBAYA, D. F.

NUMERO DE DIAS CON LLUVIA

			
ANUAL	7.9 55	174	
TOTAL ANUAL	127 116 113 113 123 176 188 188 188 187 124 120 120 120 189	1,878	125.2 125.1
Diciembre	, 10 4 8 4 3 8 8 1 4 0 0 3 0 1 1 0 1	49	8.3
Noviembre	84HH0F9899004H8600	70	4.7
Octubre	6 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 -	171	11.4
Septiembre	20 20 20 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	287	19.1
Agosto	74744458 651588 77844458	302	20.1
Julio	222222222222222222222222222222222222222	354	23.6
Junio	011232211123 01132211113 01132211131	238	15.9
· Mayo	1040511800088140518848	191	12.7
Abril		107	7.1
Marzo	auu-4arouo4ro-44 .a	99	3.7
Febrero	14011102430000144	30	2.0
Enero	21000123310101914	23	1.5
AÑĢS	1900 1901 1902 1903 1904 1906 1906 1909 1909 1912 1912 1913 1914	Suma	Media

Noras.—* Las observaciones empiezan desde el dia 14. ** Las observaciones son del 1º al 13. Las sumas y promedios son tan sólo de los años de 1900 a 1914, que son los únicos que están completos. THE LIBRARY F THE THE THE

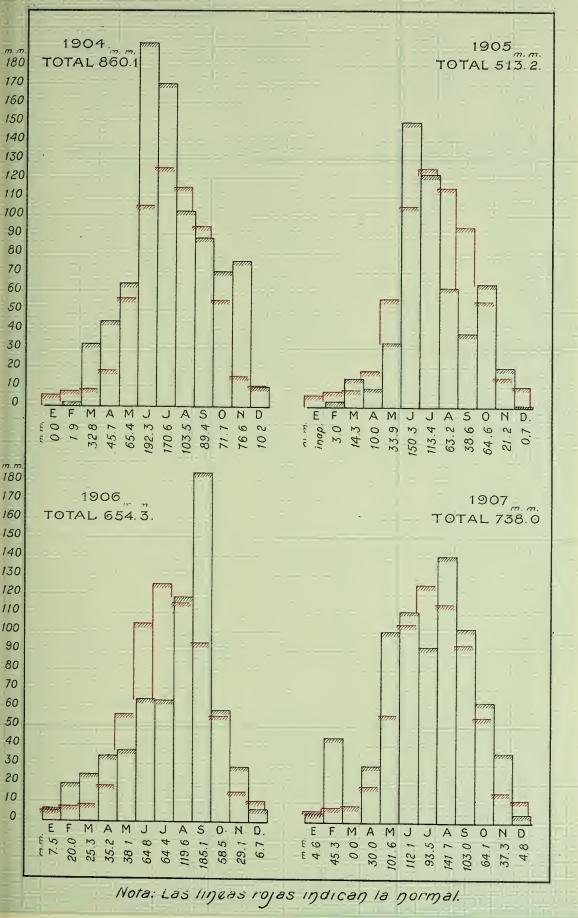
Diagramas de precipitación en la Ciudad de Tacubaya



Nota: Las lineas rojas indican la normal.

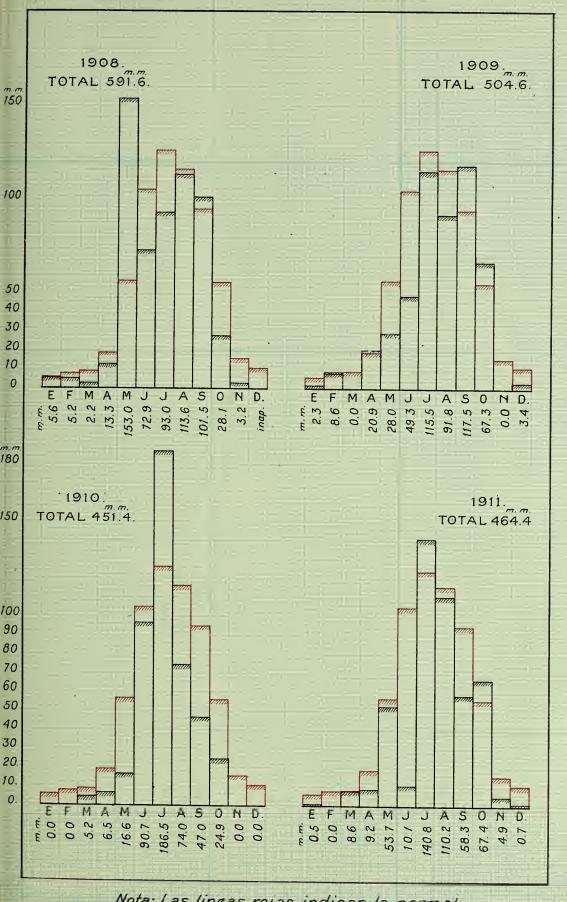
TAME TO THE PARTY OF THE PARTY

Diagramas de precipitación en la Ciudad de Tacubaya



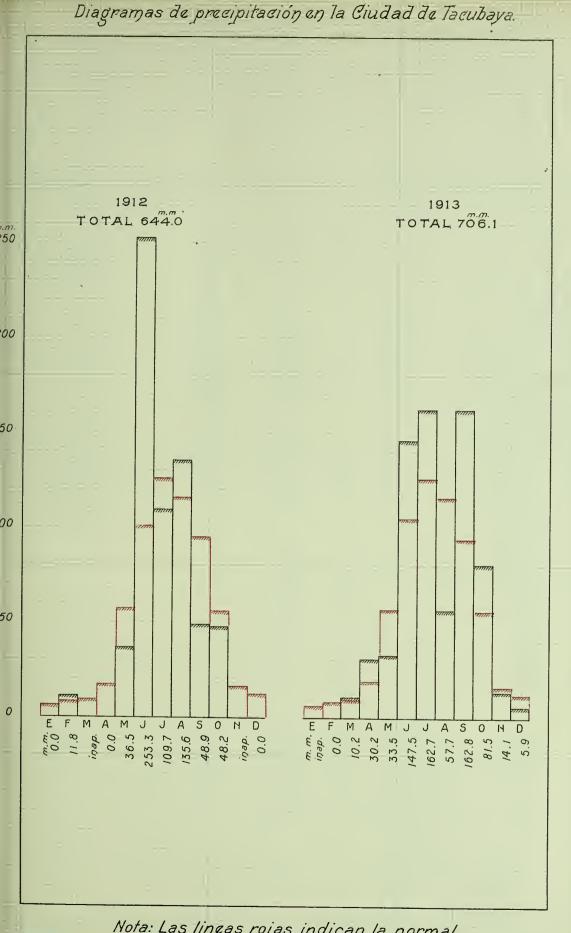
South Alberta

Diagramas de precipitación en la Ciudad de Tacubaya



Nota: Las lineas rojas indican la normal.

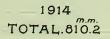


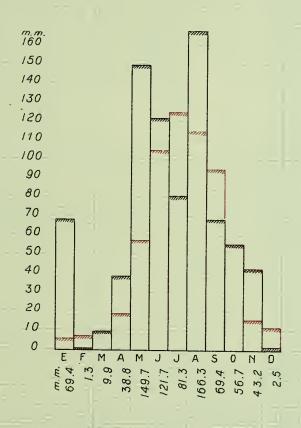


Nota: Las lineas rojas indican la normal.

TARE ALBERTAN

N

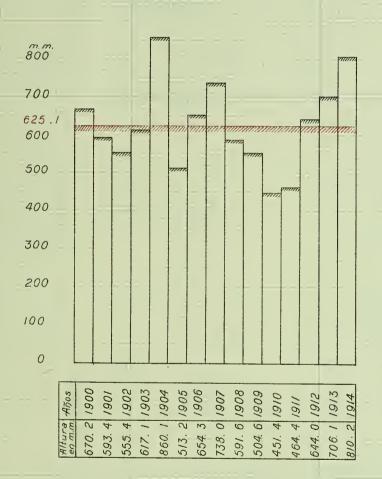




Nota: Las lineas rojas indican la normal.

UNE COMON

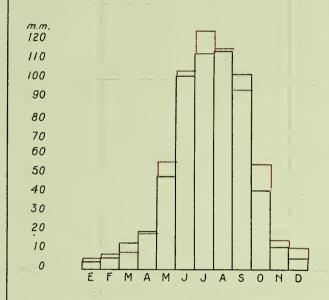
\

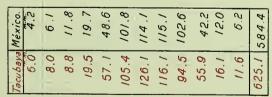


Nota: Las lineas rojas indican la normal.

THE STREET

COMPARACION de las Medias Pluviométricas de MEXICO Y TACUBAYA.

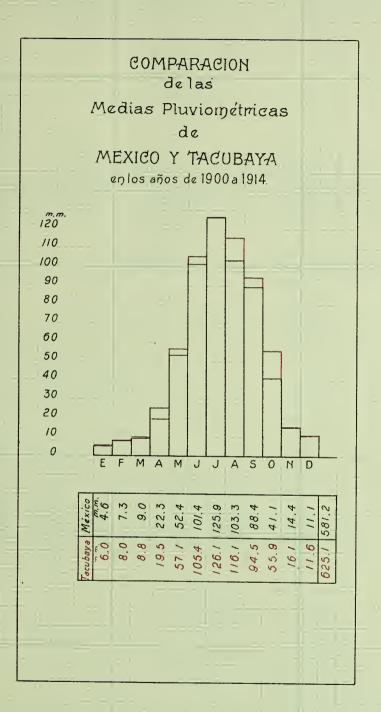




Media de México: del año de 1878 al de 1916. Media de Tacubaya: del año de 1900 al de 1914.

The Amelia

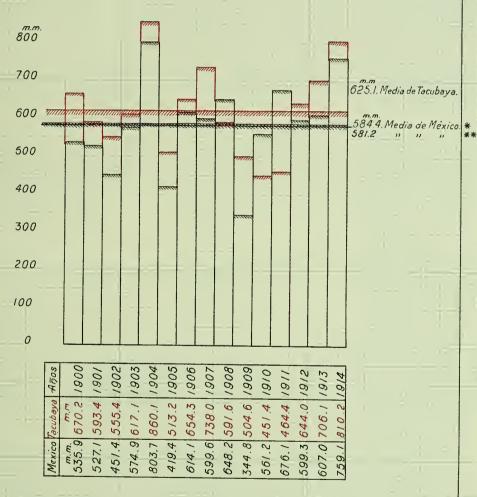
.



AND DEMANDS

\

COMPARACION DE LAS LLUVIAS ANUALES EN LAS CIUDADES DE MEXICO Y TACUBAYA DE LOS AÑOS DE 1900 A 1914.

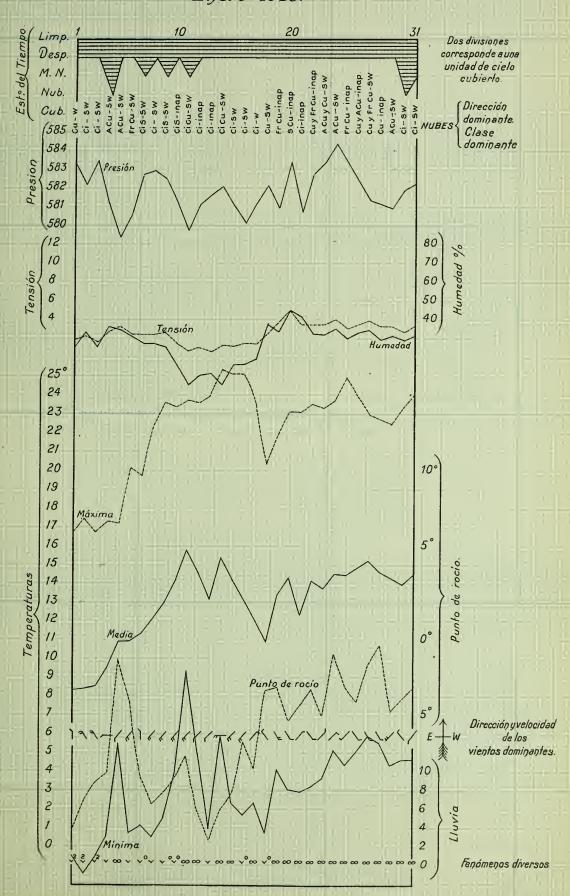


Nota-La media de México* está deducida de las observaciones efectuadas desde el año de 1878, hasta el de 1915.

La media, que corresponde al mismo periodo de tiempo considerado para Tacubaya, es decir, de 1900 a 1914, es de 5812.

Alt ottoh of NE

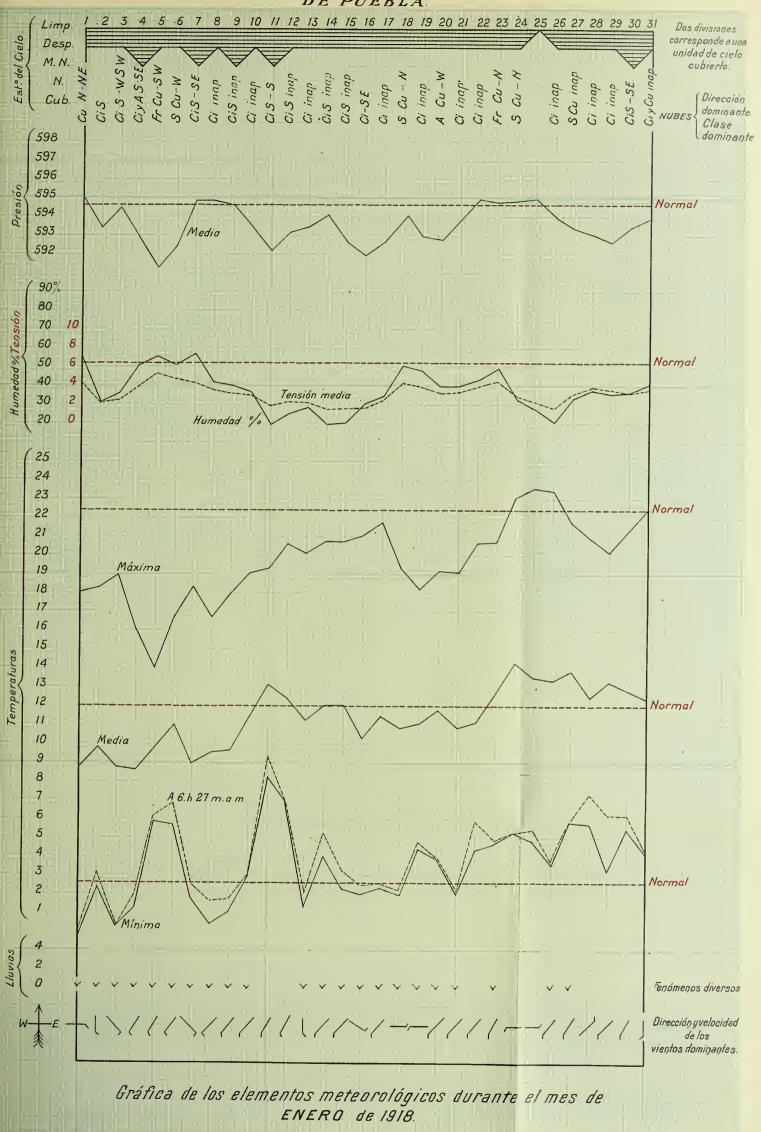
Observatorio Meteorológico Gentral de México. Tacubaya D. F. Enero 1918.





,

Observatorio Meteorológico del Colegio del Estado DE PUEBLA.



THE LEGARAY

SUMARIO

	PAGS.	*	•	PA G8
Posición	53	1	dad relativa por ciento, lluvia, evapora-	_
Nota editorial	53	Н	ción, insolación y vientos	69
Estado del tiempo en la República Mexicana,	`		Cuadro de lluvias comparadas correspondientes	
durante el mes de Febrero de 1918	54	П	a Febrero de 1918	
Informes mensuales de varias de las .Estaciones		1	Resumen Meteorológico General. (Observato-	
que forman la Red Meteorológica Mexicana.	55	1	rios y Estaciones Meteorológicas)	81
Datos que deben tomarse en consideración para			Resumen Meteorológico General. (Estaciones	
el estudio de los cuadros que a continuación		1	Termopluviométricas)	82
se insertan	64	1	Cuadros de nubosidad. Febrero de 1918	83
Resumen mensual de las observaciones ejecuta-			Catálogo de sismos. Febrero de 1918	91
das en el Observatorio Meteorológico Cen-	•	W	Bibliografía. Febrero de 1918	
tral de México, Tacubaya, D. F., durante		II.	Las lluvias del año en la República. (Con nue-	
el mes de Febrero de 1918	66	1	ve láminas)	
Aspecto general del día y fenómenos diversos y		1	Gráfica de los elementos meteorológicos, (Mé-	
accidentales, durante el mes de Febrero de			xico).	
1918	67	1	Gráfica de los elementos meteorológicos, (Pue-	
		1	bla).	
Aspecto general del día y fenómenos diversos y accidentales, durante el mes de Febrero de	67		Gráfica de los elementos meteorológicos, (México). Gráfica de los elementos meteorológicos, (Pue-	



BOLETIN MENSUAL

DEL

OBSERVATORIO METEOROLOGICO Y SISMOLOGICO CENTRAL DE MEXICO,

AÑO DE 1918

MES DE FEBRERO

NUMERO 2

POSICION DEL OBSERVATORIO METEOROPOGICO Y SISMOLOGICO CENTRAL DE MEXICO, TACUBAYA. D. F.

— W. de Greenwich 99°11′40″.05 & 6°136° 46°.67

NOTA EDITORIAL

El Boletín Mensual del Observatorio Meteorológico y Sismológico Central de México, correspondiente al mes de Febrero de 1918, está formado con los datos ministrados por 19 Observatorios y 19 Estaciones, que constituyen en la actualidad la Red del Servicio Meteorológico Nacional, que está en su período de reorganización, y con los datos de la Estación Sismológica de Tacubaya y la establecida en Oaxaca.

La Oficina Central del Servicio Meteorológico y Sismológico, continúa publicando la Carta del tiempo. Esta publicación se está haciendo últimamente sin la previsión del tiempo y posteriormente a su fecha como carta de estudio solamente, a causa de que del país se reciben pocos datos oportunos, que no son suficientes para el objeto en la mayor parte de los casos y que la Oficina del Tiempo de los Estados Unidos ha suspendido temporalmente con motivo de la guerra, el servicio por cable que tan útil nos ha sido. Para la formación de la Carta mencionada se aprovechan los datos de la Carta del tiempo de los Estados Unidos que nos llegan por correo y los datos que por cable nos envía oportunamente el Observatorio del Colegio de Belén de la Habana.

Estado del tiempo en la República Mexicana, durante el mes de Febrero de 1918

El día 1º comienza a iniciarse depresión del Pacífico, estando el tiempo dominado por el anticición del Norte en la vertiente del Golfo. Nublados y vientos acompañados de lluvias ligeras se registran en esta región, en tanto que en la Mesa Central se observa el principio de una sucesión nubosa austral. Dos días después una área de altas presiones comienza a invadir el país por los Estados de Chihuahua y Coahuila. y una onda fría de moderada intensidad da origen a fuertes heladas en las llanuras del Norte. En las costas del Golfo soplan vientos de la región Norte y lluvias de carácter tempestuoso se registran en puntos aislados de la Mesa Central y del Estado de Veracruz. Durante los días 3 y 4 el viento adquiere gran fuerza en el Istmo de Tehuantepec, soplando violento en los puertos de Verácruz y Salina Cruz.

Pasados los efectos de este temporal, se suceden días de buen tiempo en los cuales se presentan situaciones mal definidas, de pendiente débil, y en las cuales dominan presiones bajo la normal y temperaturas sobre este valor medio.

El día 9 vuelven a presentarse altas presiones al Norte del país y depresión al Sur; situación que prepara la llegada de un nuevo período de lluvias, iniciado el mismo día con sucesión nubosa occidental que se observa precedida por un aumento general en la temperatura. Los vientos húmedos del Norte vuelven a soplar en las costas del Golfo acompañados de nublados y lluvias que alcanzan a una gran parte de la Mesa Central, teniendo las precipitaciones en esta región el carácter de convección, acom-

pañadas de manifestaciones eléctricas. Este período es de corta duración y sólo abarca los días 10 a 13.

Del 14 al 17 se establece el buen tiempo en toda la República dominando tipo de tiempo seco con depresión al N. poco intensa, y de trayectoria mal definida. El 18 la depresión adquiere gran intensidad en la región de Modena en EE. UU. orientando al Sur los vientos en los puertos del Golfo y al día siguiente esta área de bajas presiones había tomado la forma de garganta, situándose en parte al Sur del Golfo, como el mejor anuncio del temporal y onda fría. A consecuencia del anticiclón intenso que descendió del Norte rápidamente, la pendiente adquirió bien pronto gran valor, soplando vientos violentos de la región Norte en los puertos del Golfo del 20 al 22, acompañados de nublados y lloviznas primero y después de una onda fría que abatió considerablemente la temperatura en la región Norte del país, originando también heladas ligeras en algunos puntos de la Mesa Central.

Un nuevo período de buen tiempo siguió después de que esta perturbación hubo terminado en sus efectos, y en los últimos días del mes vuelve a presentarse otra depresión al Norte que originó aumento de temperatura y vientos australes moderados, iniciándose sucesión nubosa occidental.

En resunien, el estado de tiempo en el mes de Febrero fué en general escaso en lluvias y con temperatura superior a la normal. Las únicas regiones del país adonde la lluvia total excedió a la media, fueron en el Istmo de Tehuantepec y en Morelia.

Informes mensuales de los Observatorios y Estaciones que forman la Red Meteorológica Mexicana

ESTADO DE HIDALGO

Sección Meteorológica

TIZAYUCA.—Ventoso, caluroso y templado fué el tiempojen este mes. Se registraron dos días con calina densa. Continúa el barbecho en todas las tierras de labor de este Municipio y ha empezado a hacerse el rayado en los terrenos de jugo. Se nota ya algún desarrollo en las sementeras de trigo. Han comenzado a reverdecer nopales, árboles y arbustos, y las yerbas silvestres han dado principio en su crecimiento. Han aparecido gorriones y sigue la emigración de cuervos.—Reynaldo Gómez.

ESTADO DE MEXICO

Sección Meteorológica

Toluca.—La temperatura, con pocas variaciones, muestra un ligero ascenso al principio de la tercera década, y continúa ascendiendo hasta acabar. En lo general es baja, con una media mensual de 10°-9 C.

La tensión y la humedad várían irregularmente.

Se observan presiones altas en la 1ª y 3ª décadas. La máxima presión se registra en la mañana, y la mínima en la tarde. Se obtiene una media mensual de 559mm.07.

Soplan vientos del 2º cuadrante; frescos y algunos de regular intensidad; domina el SSE. con una velocidad media de 4^m.2 por segundo.

Domina cielo medio nublado, con nubes inferiores de dirección variable.

La precipitación es escasa, alcanzando apenas un total de 2^{mm} .00.

En los alrededores se observa la preparación, que los agricultores hacen de sus tierras, para la próxima siembra.

Las heladas en el mes que concluye son escasas; en lo general el tiempo inicia un cambio, atendiendo a la entrada de la próxima primavera.

El mes fué: fresco, medio nublado, variable y poco lluvioso.— Dr. De la Veya.

ESTADO DE MICHOACAN

Sección Meteorológica

Morelia.—Día 1º—Medio nublado, fresco y calma. Excepto a las 6.15 p. m. en que sopló viento débil del W., en todo el resto del día reinó calma. Ci.—St. durante la mañana; en la tarde aparecieron A.—Cu. y St.—Cu. La presión atmosfériça media es 608mm.13. La temperatura media al abrigo es de 15°.1; a la intemperie, 15°.2. Humedad relativa 62 y 65; evaporación 4mm.8 y 5mm.4 al abrigo e intemperie respectivamente. Dura la insolación 5h.2 y ofrece una interrupción de 3 horas durante las primeras horas de la tarde.

Día 2.—Medio nublado, fresco y variable. En la mañana el cielo se mantuvo casi limpio, observándose nubes sobre los cerros; después de medio día comenzaron a aparecer Cu. y Cu.—Ni. y hubo relámpagos y descargas al W. Remolinos y polvaredas violentas en la ciudad y alrededores. Coloración a la salida y puesta del sol. La presión atmosférica media es mayor comparada con la registrada ayer. Dominan vientos del S. moderados. Aumentan las temperaturas y la evaporación; disminuye la tensión del vapor de agua y la humedad relativa. La insolación dura 6^h.9 y ofrece interrupciones.

Día. 3.— Limpio, caluroso y variable. Reina calma en la mañana; soplan vientos de direccióu variable por la tarde. A las 4 de la tarde comienzan a anotarse numesas N. que se resnelven en lluvia en el 1°, 2º y 3er. cuadrantes; llovizna en la ciudad acompañada de relámpagos y descargas. No pudo apreciarse la cantidad de agua caída. Fragmento de arco iris al SE. Las polvaredas fueron frecuentes durante la tarde. Coloración matutina y vespertina. Disminuyen las temperaturas del abrigo y de la intemperie y la evaporación. La humedad relativa y la tensión son mayores. Continúa en ascenso la curva termométrica, registrándose una máxima de 613mm.17. Dura la insolación 8^h.3 y ofrece una interrupción.

Día 4.—Limpio, fresco y ventoso. Durante la mañana reina calma; vientos boreales eu el resto del día. Rocío abundante. Cirrus estriadas. Coloración de nubes a la salida y puesta del sol. Se registra baja la humedad relativa y la tensión del vapor de agua. Las temperaturas son menores al abrigo, mayores a la intemperie; la cantidad de agua evaporada ofrece un movimiento semejante. La presión barométrica es mayor que la de ayer, aunque la máxima absoluta del día fué uu poco menor 613^{mm}.12. Nebulosidad menor, dominando las Ci.-St. Dura la insolación 8^h.6 y es sostenida.

Día 5.—Limpio, fresco y calma. Excepto a la hora de la primera observación en que sopló viento muy débil del SW., en todo el día no sopló viento alguno. Hay abundante rocío y niebla escasa en el 1º y 3er cuadrantes. Cirrus estriadas en pequeña cantidad, Coloración de nubes a la salida y puesta del sol. Comienza a descender la altura barométrica y la media ofrece una baja de 2mm. Insolación de 9 h.6 sin interrupción.

Día 6.—Nublado, fresco y variable. Rocío abundante por la mañana. Nubes sobre los cerros. Desde las primeras horas de la tarde aparecen numerosas Cu.-N. y a las 2^h 10^m p. m. se registra llovizna en la ciudad y lluvia al N. y W. acompañada de relámpagos y descargas. La cantidad de agua de lluvia

recogida fué 0^{mm}.2. Se anota aumento de la humedad relativa y baja de la cantidad de agua evaporada. La presión atmosférica media, muy poco superior a la registrada ayer. Dominan vientos muy débiles del S. La insolación dura cinco horas escasas y ofrece una interrupción durante la tarde.

Día 7.—Limpio, caluroso y variable. Calma durante el día, con excepción de las primeras horas de la tarde y las primeras horas de la noche en que sopló viento boreal débil en el primer caso y austral en el segundo. Coloración de nubes a la puesta del sol. La presión atmosférica media, comparada con la de ayer, baja un milímetro. Temperaturas más altas, siendo calurosas las primeras horas de la tarde. Aumenta la cantidad de agua evaporada; decrece la humedad relativa y la tensión del vapor de agua. Dura la insolación 8h.9 y es sostenida.

Día 8.—Medio nublado, fresco y variable. Rocío abundante. Cirrus estriadas. El descenso de la altura barométrica iniciado ayer, se acentúa más hoy. Hay aumento de las temperaturas medias al abrigo e intemperie. Las temperaturas máximas registradas son inferiores a las de ayer. Decrece la cantidad de agua evaporada. Nebulosidad mayor que la de ayer. La insolación dura tan sólo 6^h.1.

Día 9.—Medio nublado, fresco y variable. Se anotó un halo solar de gran diametro y una radiación con foco al S. Coloración de nubes a la salida y puesta del sol. Después de medio día el cielo estuvo amenazador, escuchándose frecuentes descargas. Decrecen las temperaturas y la cantidad de agua evaporada. Aumentan la humedad relativa y la tensión del vapor de agua tanto al abrigo como a la intemperie. La altura barométrica es menor que la registrada ayer. La insolación es corta e interrumpida.

Día 10. — Nublado, fresco y variable. Amanece nublado y lloviendo, tanto en la ciudad como en los alrededores. Nubes sobre los cerros. La lluvia duró hasta las 6^h.45 a.m., recogiéndose en el pluviómetro 1^{mm}.2

de agua. A las 2 de la tarde se anota una hermosa irisación de nubes y numerosas estrías. En la noche se observan relámpagos al E. y SE. La altura barométrica ofrece un ascenso de un milímetro. Las temperaturas máximas y mínimas registradas al abrigo y a la intemperie son menores que las de ayer. La insolación tiene la misma extensión y caracteres que los de los dos días anteriores.

Día 11.—Medio nublado, fresco y variable. En la mañana el cielo se mostró limpio y la temperatura fué agradable; después de medio día comienzan a aparecer numerosas N. que se resuelven en lluvia, acompañadas de relámpagos y descargas en todos los cuadrantes. La duración de la lluvia fué de 4 y 40 a 5 y 45 de la tarde. Se retiraron del pluviómetro 3^{mm}.1. Nubes sobre los cerros. Coloración de nubes a la salida y puesta del sol. Bajan las temperaturas media y aumenta la humedad relativa. Es un poco menor que ayer la presión atmosférica. Dura la insolación 5^h.6 y ofrece largas interrupciones.

Día 12.—Nublado, fresco y variable. Rocío abundante. Halo solar de gran diámetro. Todo el día estuvo nublado y durante la tarde el cielo amenazador. Se observa una lluvia lejana al W. y NW. Coloración matutina y vespertina. La altura barométrica asciende ligeramente. La insolación dura apenas 3^h.2 y ófrece interrupciones.

Día 13.—Medio nublado, fresco y variable. De la 1 y 52 a las 2 y 5 de la tarde se registra llovizna en la localidad acompañada de relámpagos y descargas; lluvia al SE. y W. Coloración matutina y vespertina intensas. Se anota baja en las temperaturas medias tanto al abrigo como a la intemperie; las máximas son mayores que las registradas ayer, así como también la cantidad de agua evaporada. La tensión y humedad a la intemperie, aumentan; al abrigo, disminuyen. Dura la insolación 5^h.7 y ofrece interrupciones.

Día 14.—Limpio, fresco y variable. En la mañana el cielo estuvo limpio y la tem-

peratura fría. Durante todo el día soplan vientos débiles del SW. Crepúsculo vespertino intenso. Hay aumento de las temperaturas, tanto al abrigo como a la intemperie, así como también de la cantidad de agua evaporada. La humedad relativa y la tensión del vapor de agua son menores que las anotadas ayer. La presión atmosférica media no ofrece cambio de consideración. El número de horas que brilló el sol fué de 8 horas y la insolación estuvo sostenida.

Día 15.—Medio nublado, fresco y calma. Coloración matutina y vespertina. Aumentan las temperaturas, la evaporación y la humedad relativa. La altura barométrica ofrece una baja de consideración en las primeras horas de la tarde registrándose una mínima de 606^{num}.65. Los vientos que dominaron fueron australes muy débiles: Nebulosidad mayor que la de ayer, presentándose con más frecuencia las Alto-Cúmulus. Dura la insolación 6th.7.

Día 16.—Limpio, fresco y variable. Aumentan las temperaturas del abrigo, las de la intemperie, son mayores que las registradas ayer. La tensión del vapor de agua atmosférico crece, la humedad relativa disminuye. Se anota alza en la presión atmosférica media. La nebulosidad es menor que la de ayer y dominan las Cú. La insolación dura 8 horas y es sostenida.

Día 17.—Medio nublado, fresco y variable. Soplan durante el día vientos australes débiles. Por la mañana el cielo estuvo limpio y hubo rocío. Después de medio día aparecen algunas N. y el cielo se pone amenazador. Coloración matutina y vespertina. Se registra mayor que la de ayer, la altura barométrica. Temperatura, evaporación y tensión del vapor de agua, inferiores a las registradas ayer; humedad relativa mayor. La insolación dura 7^h.9 y ofrece 2 interrupciones.

Día 18.—Medio nublado, fresco y variable. Vientos australes débiles fueron los dominantes y en las primeras horas de la tarde, se observa un remolino al SW. El cielo se mostró medio nublado por Strato-

Cu. y Alto-Cu. Coloración intensa a la salida y puesta del sol. La presión atmosféca media es un poco menor que la registrada ayer. Las temperaturas aumentan a la intemperie; disminuyen al abrigo. Son más bajas que ayer, la humedad relativa y la tensión del vapor de agua atmosférico; la evaporación es más elevada. Dura la insolación 6^h.6 y ofrece interrupciones.

Día 19.—Limpio, fresco y calma. Aumentan las temperaturas al abrigo y a la intemperie, la cantidad de agua evaporada y la tensión del vapor de agua atmosférico: en cambio, la humedad relativa disminuye. La presión atmosférica media es superior a la registrada ayer. Dura la insolación 9^h.5 y es sostenida.

Día 20.—Nublado, fresco y variable. Como ayer, los vientos anstrales débiles son los que dominan, adquiriendo su mayor velocidad, 3^m por segundo, a las 2 de la tarde. La presión atmosférica media es mucho más elevada que la de ayer. La nebulosidad crece igualmente, siendo las Alto. Cu. las dominantes. Decrecen las temperaturas medias y aumentan las máximas, la humedad relativa y la tensión del vapor de agua. Las cantidades de agua evaporada son menores que las anotadas ayer. La insolación dura apenas 3^h.5 debido a las largas interrupciones que ofrece.

Día 21.—Medio nnblado, fresco y variable. Durante la mañana el cielo se presentó limpio: después de medio día aparecen algunas Cu.-N.; y a las 4 y 20 de la tarde cae una llovizna cuya cantidad de agua fué inapreciable. Por la noche se anotó un halo lunar de gran diámetro. Las temperaturas registradas hoy son más bajas que las de ayer. Aumentan la humedad relativa y la tensión del vapor de agua; disminuye la evaporación. La altura barométrica es más alta que la de ayer. Dura la insolación 8 horas y ofrece pequeñas interrupciones.

Día 22.—Limpio, fresco y ventoso. En la mañana se registra calma; durante la tarde vientos boreales, algo fuertes a las 6 y 15 de la tarde en que alcanzó la velocidad de 10 metros por segundo o 37 kilómetros 408 metros por hora. Coloración a la puesta del sol. El aumento de presión atmosférica iniciado desde el día 19 se acentúa más hoy; registrándose .610^{mm}.93 de altura media y 612^{mm}.50 de máxima. Decrecen las temperaturas y la tensión. La insolación dura 9^h.5 y es sostenida.

Día 23.—Limpio, fresco y calma. Coloración intensa a la puesta del sol. La cantidad de agua evaporada es mayor que la de ayer. La humedad menor. Baja la altura barométrica. Soplan vientos débiles del SW. Dura la insolación 9^h.1 y es sostenida.

Día 24.—Limpio, fresco y calma. Dominan como ayer vientos australes. La mañana estuvo algo fría y a las 11 comenzó a sentirse mucho calor. Se acentúa más el descenso barométrico. Las temperaturas y la evaporación son más elevadas que las de ayer, tanto al abrigo como a la intemperie. La humedad relativa y la tensión del vapor de agna disminuyen. La insolación ofrece la misma extensión y caracteres que la de ayer.

Día 25.—Limpio, fresco y variable. En la mañana se registró calma; viento del NW. en las primeras horas de la tarde y del S. en el resto del día y en la noche. Remolino al S. Coloración vespertina intensa. El aumento de temperatura es aún más marcada que ayer y la tarde fué calurosa. Aumenta la humedad relativa y decrece la tensión del vapor. La altura barométrica es menor que la registrada ayer. Dara la insolación 9h.5 sostenidas.

Día 26.—Limpio, fresco y variable. Durante el día soplan vientos australes con los que alternan los del N. en las primeras horas de la tarde, hora en que se observan algunos remolinos al SW. y NE. de la localidad. Coloración vespertina intensa. La temperatura estuvo fresca, excepto al medio día en que hizo calor. Es mayor la cantidad de agua evaporada y la humedad relativa. La presión atmosférica ofrece una baja de consideración, anotándose la míni-

ma de 606^{mm}. a las 2 p. m. La insolación dura 9^h.2 y ofrece una interrupción.

Día 27.—Limpio, fresco y ventoso. Remolinos al SE. y NE. después de medio día. Coloración intensa a la puesta del sol. El descenso de la presión atmosférica que se inició desde el día 23, se marca más hoy, registrándose la mínima 605^{mm}.17 a las dos de la tarde. Dura la insolación 8^h.8 y ofrece una interrupción.

Día 28.—Medio nublado, fresco, y variable. Rocío de 5 a 7 y 30 de la mañana. El cielo por la mañana se mostró limpio; nublado y amenazador después de medio día. Se observó lluvia al N. y algunos relámpagos. Fragmento de halo solar. Coloración intensa à la salida y puesta del sol. Es más elevada que ayer la altura barométrica. Bajan las temperaturas y la cantidad de agua evaporada. Nebulosidad mayor. La insolación dura solamente 6^h.6.

Informe agrícola

Las siembras de trigo presentan muy buen aspecto; su desarrollo ha sido desigual en los diferentes sembrados; en algunas partes comienza a formarse la caña, en otras comienzan a aparecer las espigas y en muchas apenas las primeras hojas. Los garbanzales están dando su fruto. Los chavacanos, perones, duraznos, perales y capulines están en plena floración y en muchos árboles se está desarrollando el fruto, así como el del zapote blanco y del aguacate. Cosechan limas y limones.

Los agricultores comienzan a arar las tierras para que se asoleen y se mojen con las primeras lluvias y prepararlas de esa manera para las futuras siembras de maíz; sin embargo, grandes extensiones de terreno han quedado sin esta preparación, debido a que muchos agricultores han abandonado sus rancherías y pueblos pequeños para buscar refugio en los centros más poblados, contra la inseguridad que reina en aquellas regiones.

El Director, José Reyes U.

ESTADO DE OAXACA Sección Meteorológica

Ocotlán de Morelos. — Días nublados, 10; medio nublados, 12; y despejados, 6. Viento dominante por las mañanas, el W. y por las tardes el E. Días con lluvia, 2; mayor precipitación en 24 horas 37mm.25; cantidad total de lluvia 50mm.25. Los sembrados de sandía y melón comienzan a dar fruto. Estado general del tiempo, medio nublado, caluroso y variable.— Luis Zárate.

ESTADO DE YUCATAN

Sección Meteorológica

Mérida. - Presión atmosférica. - Oscilaciones de alta presión señaló la curva barométrica registrada en el transcurso del mes, siendo éstas de mayor importancia que las del anterior, pues se mantuvo sobre la normal de los mares en su mayor tiempo, con ligeras depresiones que tuvieron lugar a mediados de la segunda decena y a fines de la tercera. El período de mayor ascenso está comprendido del día 19 al 5, con más de ocho milímetros sobre dicha normal, y el de menor depresión, del 22 al 27, fecha esta última en que marcó tres milímetros bajo la precitada normal, indicando desde el día siguiente o sea el 28, oscilaciones de ascenso. La presión media mensual que es de 762.63, es superior en 1.84 a la del mes anterior, y superior también a la del mes y estación que es de 761mm.76. La máxima extrema, que alcanzó 768.43, se registró el día 4 en la observación de las nueve de la noche, y la mínima correspondiente, que llegó a 757.04, se anotó el día 27 a las dos de la tarde. La oscilación máxima diurna, que es de 3.39, correspondió al día 23, y la menor, de 1.90, al día 14. La oscilación total es de 11mm.39.

Temperaturas.—La temperatura media mensual es de 24.5 grados centígrados, y es superior en 2.5 a la del mes anterior que fué de 22.0, y superior también a la del mes y estación que resultó ser 23.3. La máxima extrema diurna, que alcauzó 33.0, correspondió al día 19, y la mínima correspondiente, de 14.6, al día 6. De estas temperaturas, la máxima es superior en 1.4, y la mínima en 1.4, también a sus correspondientes del citado mes. La máxima y mínima medias de 30.0 y 19.7, son en comparación, la primera superior en 6.3, y la segunda es también superior en 2.1 a sus correspondientes del precitado mes. La oscilación máxima diurna es de 18.4, y es igual a la obtenida en dicho mes.

Tensión del vapor de agua atmosférico y humedad velativa.—La media mensual de este elemento es de 15^{mm}.0; la máxima extrema alcanzó 19.2 y la mínima correspondiente 9.2. registradas los días 16 y 26 respectivamente. La media de la humedad relativa es de 69 por ciento; la máxima extrema de 98, y la mínima correspondiente de 28, anotada el día 26 esta última, y la máxima el día 17. Comparados estos datos con los obtenidos en el mes anterior, resulta que en su mayor parte son superiores a sus correspondientes del citado mes.

Eraporación.—La cantidad total de la evaporación habida en el transcurso del mes es de 109mm.00 a la sombra y 166.50 a la intemperie. La máxima extrema durante el día es de 6.50 registrada el día 28, y la mínima correspondiente de 1.25 el día 3. La máxima y la mínima de la noche, de 2.50 y 0.50, tuvieron lugar los días 19 y 7, 9, 10 y 23 respectivamente. De la comparación del total de la evaporación registrada con la del mes anterior, resulta la de este mes un poco superior a sus correspondientes del citado mes.

Vientos.—En el transcarso del mes dominaron los vientos del E.-SE. con velocidad de 3.9 metros por segundo; y los que le siguieron en frecuencia, fueron los del N.-NE., E.-NE., NE. y SE., débiles. La ráfaga de mayor importancia alcanzó una velocidad de 15.8 metros por segundo, habiendo sido registrada a las dos de la tarde del día 28, con rumbo del E.-SE.

Nebulosidad.—La cantidad media mensual de nubes es de 6, dominando las Ci.—S. De los días del mes, 7 fueron nublados, 20 medio nublados y uno despejado.

. Lluvias.—Puede decirse que la precipitación fué nula en el transcurso del mes, pues solamente seis lloviznas con resultado inapreciable fueron registradas, habiendo uotable diferencia con la del mes anterior que llegó a 53^{mm}.75 de altura.

Insolación.—La duración total de la insolación habida en el transcurso del mes es de 196.2 horas con un promedio de 7.0 horas diarias. La mayor insolación diurna, que es de 9.0, se registró el día 19, y la menor. de 3.4, el día 4.

Fenómenos diversos y accidentales.— Niebla normal y rocío durante todas las mañanas.

Estado del tiempo.—Caluroso, de cielo medio nublado y variable.

De agricultura.—La fincas henequeneras de esta región continúan el cultivo y raspa del henequén con satisfactorios resultados en su producción. En los pocos Ingenios que existen se han obtenido muy buenos resultados en la zafra y continúase aún la cosecha de la caña dulce.

Progreso.—Temperaturas.—La temperatura media mensual es de 23.1 grados centígrados; la máxima y la mínima medias. 26.6 y 20.1, y las extremas, 32.6 y 16.4. Hecha la comparación de estas temperaturas con las obtenidas en el mes anterior, resulta que todas son superiores a sus correspondientes del citado mes.

Tensión del vapor de agua y humedad relativa.—La media mensual de la tensión del vapor de agua atmosférico, es de 17^{mm}.9; la máxima llegó a 22.4, y la mínima a 11.1. La media mensual de la humedad relativa, es de 85 por ciento; la máxima de 96, y la mínima de 43. Comparados todos estos datos con los del mes anterior, resulta que en su mayor parte son superiores a sus correspondientes del citado mes.

Tientos.—Los vientos que dominaron en

el transcurso del mes fueron los del rumbo del E.-NE. con velocidad de 4.7 metros por segundo; y los que le siguieron en frecuencia, los del E. y NE. con velocidad de 4.4 y 5.8 metros por segundo, respectivamente.

Nebulosidad.—La cantidad media mensual de nubes es de 3, y la clase dominante Ci.—S. De los días del mes, 1 fué nublado, 24 medio nublados, y tres despejados.

Lluvias.—Dos fueron los días en que se registró precipitación en el mes, habiéndose recogido en el pluviómetro 10^{nim}.00 de altura, que es notablemente inferior a la del mes anterior que es de 29^{nim}.25. La mayor parcialidad recogida, que fué de 5.75, correspondió al día 4.

Insolación.—La duración total de la insolación habida en el transcurso del mes es de 176.1 horas, con un promedio de 6.3 horas diarias. La mayor insolación diurna, que llegó a 8.4, se registró el día 25, y la menor, que fué nula, el día 4.

Estado del tiempo.—Caluroso, medio nublado y variable.

Peto.—Temperaturas.—La temperatura media mensual es de 24.4 grados centígrados, la máxima y mínima medias, 32.2 y 17.3 y las extremas, 45.8 y 12.4. Hecha la comparación de estas temperaturas con las obtenidas en el mes anterior, resulta que en su mayor parte son superiores a sus correspondientes del citado mes.

Tensión del vapor de agua y humedad relativa.—La media mensual de la tensión del vapor de agua atmosférico es de 16.4, la máxima extrema llegó a 21.8, y la mínima correspondiente a 10^{mm}.4. La media mensual de la humedad relativa es de 75 por ciento; la máxima de 98, y la mínima de 38. Comparados todos estos datos con los del mes anterior, resulta que en su mayor parte son superiores a sns correspondientes del citado mes.

Vieutos.—Durante el mes dominó la calma siguiéndole en frecuencia él viento del E. débil. Nebulosidad.—La cantidad media mensual de nubes es de 3, habiendo dominado las Nimbus. De los días del mes, 2 fueron nublados, 12 medio nublados y 14 despejados.

Lluvias.—Cinco fueron los días con lluvia habidos en el transcurso del mes, de las cuales, una fué débil y las restantes inapreciables. La cantidad total de agua recogida en el mes es de 3^{mm} de altura, siendo esta la mayor parcialidad, registrada el día 15.

Insolación.—La duración total de la insolación habida en transcurso del mes es de 122.6 horas con un promedio de 4.4 horas diarias. La mayor insolación diurna, que es de 7.3, se anotó el día 3, y la menor, de 2.3, el día 9 y el día 12.

Fenómeuos diversos y accidentales.—Arco iris los días 12 y 22; y niebla normal y rocío en todas las mañanas.

Estado del tiempo.—Caluroso, medio nublado y calma.

De agricultura.—Con motivo de la fuerte sequía que se ha dejado sentir aquí durante algunos meses, los agricultores de esta región se preparan para la quema de sus milpas rozas y continúase el chapeo de las cañadas. En los ingenios continúase la zafra con satisfactorios resultados.

Maxcanú.—Temperaturas.—La temperatura media mensual es de 24.3 grados centígrados: la máxima y la mínima medias, 31.4 y 18.7, y las extremas, 35.4 y 14.0. Hecha la comparación de estas temperaturas con las del mes anterior, resulta que en su mayor parte son superiores a sus correspondientes del citado mes.

Tensión del vapor de agna y humedad relativa.—La media mensual de la tensión del vapor de agua atmosférico es de 17^{mm}.5; la máxima de 24.1, y la mínima de 11.7. La media de la humedad relativa es de 79 por ciento; la máxima de 96, y la_mínima de 33. Comparados estos datos con los del mes anterior, resulta que todos son superiores a sus correspondientes del citado mes.

Vientos.—Durante el mes dominó la calma, siguiéndole en frecuencia el viento del NE. débil.

Nebulosidad.—La cantidad media mensual de nubes es de 3, habiendo dominado las Nimbus. De los días del mes, 5 fueron nublados, 11 medio nublados y 12 despejados.

Lluvias.—Dos fueron los días con lluvia durante el mes, de las cuales, una fué débil y una inapreciable. La cantidad total de agua recogida alcauzó 5^{mm}.00 de altura, siendo esta la mayor parcialidad, que se anotó el día 4.

Insolación.—La duración total de la insolación habida en el mes es de 160^h.6, con un promedio de 5^h.8 diarias. La mayor insolación diurna, que es 8.4, se registró el día 6, y la menor, de 0.8, el día 11.

Fenómenos diversos y accidentales.— Niebla normal en los días 19, 23 y 27.

De agricultura.—Los agricultores de esta región preparan sus terrenos para las nuevas sementeras.

Estado del tiempo.—Caluroso, medio nublado y variable.

TEMPERATURAS Y LLUVIAS DURANTE EL MES DE FEBRERO DE 1918

ECTACIONEC		TEMF	PERATU	JRAS		LLUV	IAS
ESTACIONES	Media mensual	Máxima media	Mínima media	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Lluvia en mm de altura	Nº de días con lluvia
Mérida	24.5	30.0	19.7	33.0	14.6	inap.	6 .
Progreso	23.1	26.6	20.1	32,6	16.4	10.00	2
Peto	24.4	32.2	17.3	35.8	12.4	3.00	5
Maxcanú	24.3	31.4	18.7	35.4	14.0	5.00	1

El Director de la Sección, IRENEO MENDOZA.

GUANAJUATO

El descenso iniciado en la última decena del mes anterior en la curva de la temperatura media diaria del aire al abrigo siguió acentuándose en los primeros días de este mes, y el día 4 se presentó la menor inflexión 14°.0; ascendió luego y el día 17 se anotó la mayor inflexión 18°.4, volviendo a descender ligeramente para ascender de nuevo y presentar el día 26 la misma inflexión máxima, 18°.4. A la intemperie se presentaron la menor inflexión 13°.9 el día 4 y la mayor 19°.2, el día 26.

Las temperaturas extremas fueron: 26°.4 al abrigo y 31°.8 a la intemperie el día 16; y 4°.4 al abrigo y 1°.6 a la intemperie el día 5.

La tensión del vapor de agua atmosférico tuvo los valores siguientes: promedio mensual, 6^{mm}.3 al abrigo y 6^{mn}.7 a la intemperie, máxima, 7^{mm}.5 al abrigo y 8^{mm}.9 a la intemperie el día 27; mínima, 5^{mm}.0 al abrigo el día 8, y 5^{mm}.4 a la intemperie el día 1º

La humedad relativa por ciento del aire tuvo los valores siguientes: al abrigo, promedio mensual, 47, máxima, 60, el día 10, y mínima, 36, el día 8; a la intemperie promedio mensual, 50 máxima, 64 el día 11, y mínima, 35, el día 15.

La evaporación del agua diurna total presentó los valores siguientes: al abrigo, promedio mensual, 4^{mm}.93, máxima, 8^{mm}.13 el día 26 y mínima, 2^{min}.34 el día 10; a la intemperie, promedio mensual, 8^{mm}.99, máxima, 13^{mm}.03 el día 26, y mínima, 4^{mm}.51 el día 10.

La presión atmosférica a 0°C., tuvo un promedio mensual de 602^{mm}.39; máxima, 605^{mm}.53 el día 4 y 598^{mm}.82 el día 27. Los valores absolutos fueron: 607^{mm}.76 el día 4 y 597^{mm}.11 el día 27. La mayor oscilación diaria, 4^{mm}.06, tuvo lugar el día 5 y la menor, 1^{mm}.52, el día 12. La oscilación total en el mes fué 10^{mm}.65.

El viento dominante fué WSW. con velocidad media de 1^{mm}.20 por segundo. La velocidad máxima, 8^{mm}.70 por segundo correspondió al NE. y se registró a las 8 p. m., el día 21.

Dominaron nubes de la especie Cúmulus. Sólo llovizaó en tres días del mes.

En resumen, el tiempo fué: despejado, algo caluroso, variable y algo húmedo.—El Director, J. Dovalina.

JALAPA

Este mes se presentó en general con buen tiempo templado y fresco, medio nublado, dominando las Cu. y S.-Cu. Escasas lluvias y poco variable. La primera década fué algo húmeda con frecuentes nieblas en las tardes y en las noches.

Los vientos que soplaron fueron débiles con pequeños intervalos de calma casi todos los días, siendo más frecuentes los del segundo cuadrante y en segundo lugar los del cuarto cuadrante.

Los últimos días de la segunda y tercera década fueron calurosos y de mínima presión en el mes, resolviéndose con tempestades y granizadas procedentes del NW. y desapareciendo por el rumbo S. Los días 4 y 21 ocurrieron las dos altas más importantes de la presión barométrica. El resto del mes la presión se sostuvo con pequeñas variaciones alrededor de la normal.

Las siembras de maíz, haba y chícharo, efectuadas en el mes pasado van prosperando satisfactoriamente. Se ha dado principio a los cortes de pequeñas siembras de cebada que se hacen en Octubre, para utilizarla como pastura en esta época. Durante todo el mes han continuado las cosechas de naranja y de café.—El Director, P. Bouchez.

OBSERVATORIO METEOROLOGICO Y SISMOLOGICO CENTRAL DE MEXICO

TACUBAYA, D. F.

Datos que deben tomarse en consideración para el estudio de los cuadros que a continuación se insertan.

FEBRERO DE 1918

La presión no ha sido reducida a la gravedad normal; el valor de esta reducción es de —1^{nm}.44.

La temperatura está referida al termómetro de gas. Las observaciones simultáneas que se emplean en la formación de la Carta del tiempo y previsión, se hacen diariamente en las Estaciones del Servicio Meteorológico Mexicano a las 6 h. 23 m. a. m. y p. m. tiempo civil de Tacubaya, equivalente a las 8 h. a. m. y p. m. de tiempo del meridiano situado a 75° o sean 5 h. al W. de Greenwich.

Las observaciones de la evaporación y de los termómetros de máxima y mínima, se hacen a la hora de la observación simultánea.

Para completar los registros diarios en las 24 observaciones horarias, se toman los datos de los siguientes aparatos registradores: Presión, Barógrafo "Marvin." Temperatura, Psierógrafo "Richard." Lluvia, Pluviógrafo de balanza "Richard." Viento, Anemógrafo "Dines," Veleta mecánica "Richard" y Anemómetro-Veleta eléctrico de cuatro direcciones "Richard."

Las observaciones personales y directas se hacen cada dos horas desde las 8 h. a. m. hasta las 6 h. p. m., además de las dos observaciones simultáneas que se hacen a las 6 h. 23 m. a. m. y p. m.

Las velocidades aparentes registradas por el Anemógrafo "Dines," en kilómetros por hora, han sido convertidas a velocidades reales en metros por segundo.

En los cuadros de temperatura a la intemperie, figuran datos relativos a la insolación; en una columna consta la insolación registrada, y en otra la teórica.

La primera es el tiempo durante el cual los rayos solares han tenido poder suficiente para marcar los registros del Heliógrafo "Campbell" de este Observatorio. Tiempo siempre menor que aquel durante el cual el sol se mantiene arriba del horizonte. Hasta en días completamente despejados, hay un período de tiempo después de la salida del sol y otro antes de su puesta en que los rayos solares no obran sobre los registros.

El tiempo de insolación teórica está deducido de los datos que en las tablas del sol contiene el Anuario del Observatorio Astronómico Nacional.

Los promedios de los elementos se calculan por medio de la fórmula:

$$\left(\frac{0+24}{2}+1+2+3+4....+23\right) \div 24.$$

Altura del eero del Barómetro sobre el nivel	
del mar	2308m.50
Altura del cero del Barómetro sobre el piso	
de la calle	10 .67
Altura de la boca del Pluviómetro núme-	10 95
ro 1 sobre el piso de la calle	19 .35
ro 1 sobre el piso de la azotea	1 .45
Altura de la boea del Pluviógrafo número	J40
1 sobre el piso de la calle	19 .40
Altura de la boca del Pluviógrafo número	
1 sobre el piso de la azotea	1 .50
Altura de la boca del Pluviómetro núme-	
ro 2 sobre el piso del jardín	1 .75
Altura de la boca del Pluviógrafo número	
2 sobre el piso del jardín	1 .77
Altura del Anemógrafo "Dines" sobre el	
piso de la calle	20 .49
Altura del Anemógrafo "Dines" sobre el	
piso de la azotea	2 .55
Altura del Anemómetro sobre el piso de la	00 00
ealle	20 .02
azotea	2 .08
Altura de la Veleta registradora sobre el pi-	2 .00
so de la calle	20 .14
Altura de la Veleta registradora sobre el pi-	
so de la azotea	2 .20
Altura del Termómetro número 1 ambiente	
al sol sobre el piso de la calle	18 .83
Altura de los termómetros número 1, máxi-	
ma y mínima al sol sobre el piso de la	
calle	18 .90
Altura del termómetro número 2 ambiente	
al sol sobre el piso del jardín	1 .33
Altura de los Termómetros número 2, máxi-	
ma y mínima al sol sobre el piso del jar- dín	1 "0
Altura del Termómetro número 1 ambiente	1 .58
a la sombra sobre el piso de la calle	16 .76
Altura del Termómetro número 2 ambiente	10.10
a la sombra sobre el piso del jardín	2 .45
1 ,,	

Nora.—Los aparatos marcados con el número 1, corresponden a la serie instalada sobre la azotea del edificio y los marcados con el número 2, a la serie instalada en el jardín del Observatorio Astronómico.

SIGNOS CONVENCIONALES

,	4//4///
Lluvia	
Nieve	*
Agujas de hielo	4
Granizo	A
Rocío	4
Escarcha	
Helada	V
Niebla	\equiv
Tempestad (con relámpagos y truenos)	R
Truenos lejanos	T
Relámpagos sin trueno	ζ.
Cielo despejado	0
Cielo medio nublado	lacktriangle
Cielo cubierto	
Halo solar	\oplus
Corona solar	Φ
Halo lunar	Ð
Corona lunar	(
Areo iris	۵
Luz zodiacal	V
Calina	∞
Viento débil (de 0.5 a 4 metros por segun-	
do)	
Viento moderado (de 4 a 8 metros por se-	
gundo)	

Viento algo fuerte (de 8 a 12 metros por segundo)	
Viento fuerte (de 12 a 16 metros por segundo)	
Viento violento (de 16 a 25 metros por segundo)	
Viento tempestuoso (de 25 metros por segundo en adelante)	
Cirrus	Ci.
Cirro-stratus	CiS.
Cirro-cumulus	CiCu.
Alto-cumulus	ACu.
Alto-stratus	AS.
Strato-cumulus	SCu.
Nimbus	N.
Cúmulus	Cu.
Cumulo-nimbus	CuN.
Stratus	S.
Fracto-cumulus	FrCu.
Fracto-nimbus	FrN.
Fracto-stratus	FrS.
Stratus-cumuliformis	SCf.
Nimbus-cumuliformis	NCf.
Mamato-cumulus	MCu.

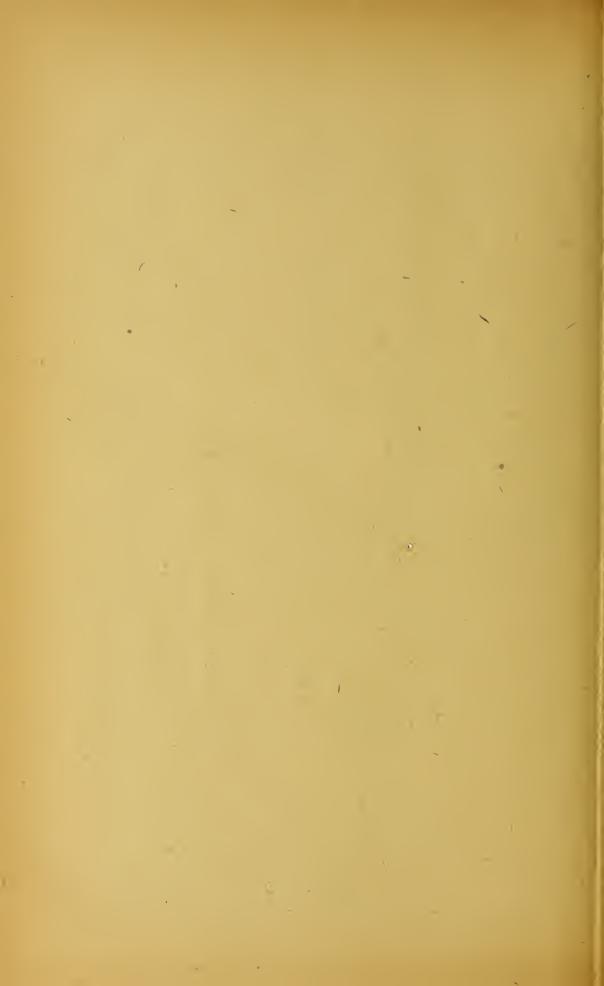
La intensidad de los fenómenos se indica por medio de las cifras 0 y 2, colocadas como exponente del signo, correspondiendo el 0 a débil y el 2 a muy fuerte. Cuando el fenómeno se verifica de una manera normal, el signo queda sin exponente.

Resumen mensual de las observaciones ejecutadas en el Observatorio Meteorológico Central de México, Tacubaya, D. F., durante el mes de Febrero de 1918

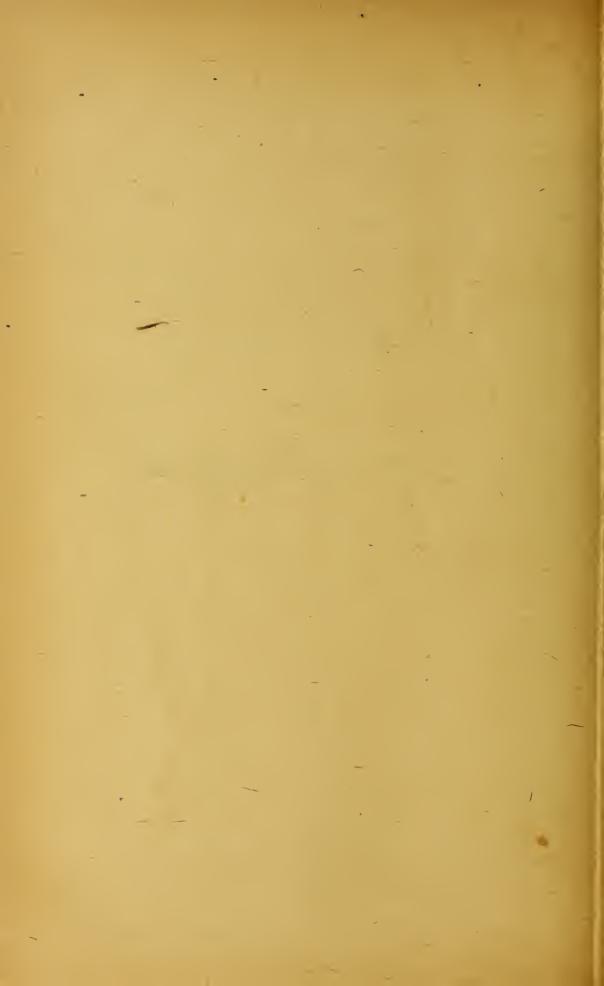
TEMPERATURAS AL ABRIGO		HUMEDAD RELATIVA POR CIENTO	
Media mensual. Máxima extrema (día 26) Mínima extrema (día 26) Media diaria máxima (día 19) Media diaria mínima (día 4) Oscilación máxima diurna (día 26) Oscilación mínima diurna (día 12)	14°.0 27 .8 2 .6 15 .7 11 .5 25 .2 13 .7	Media mensual	38 96 1
Oscilación total	25 .2	Fracción media del cielo cubierta (en déci- mos)	4
TEMPERATURAS A LA INTEMPERIA	S .	Clase dominante	Cu.
Máxima absoluta (día 20)	34°.0	Número de días nublados	5
Mínima absoluta (día 23)	-0 .8	,, ,, ,, medio nublados	10
Oscilación total	34,8	. ,, ,, ,, despejados	13
BAROMETRO REDUCIDO A 0° C. Presión media mensual	mm. 583,40	VIENTO	
Máxima absoluta en el mes (día 4 a las		Dirección dominante	NW.
9 h.)	587,70	Velocidad media en metros por segundo Velocidad máxima absoluta (del W. el día	2.7
16 h.)	578.20	12 a las 15 h. 35 m.)	14.9
Media diaria máxima (día 4)	586.50		
Media diaria mínima (día 27) Oscilación máxima dinrna (día 20)	580.10 4.40	LLUVIA	
Oscilación mínima diurna (día 19)	2,70	Número de días con lluvia en el mes	4
Oscilación total	9.50	Altura máxima en 24 horas	7.6
TENSION DEL VAPOR DE AGUA . ATMOSFERICO		Cantidad de agua recogida en el mes	11.5
Media mensual	тт. 4.24	EVAPORACION	
Máxima 'extrema (día 11 a las 21 h.)	7.80	Evaporación total mensual a la intemperie	mm. 220.7
Mínima extrema (día 26 a las 14 h.)	0.12	Máxima en 24 horas	13.1

- FEBRERO DE 1918 -

	•
FECHAS	ASPECTO GENERAL DEL DIA Y FENOMENOS DIVERSOS Y ACCIDENTALES
1 2 4 5 6 6 7 7 8 8 9 9 10 11 15 17 18 19 19 19 10 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	Medio nublado y templado. Bruna al N. Calina en el horizonte. Medio nublado y tesco. Calina fuerte en Valle. Litria al WSW. y WNW. Polvaredas en 1º y 2º cuada. Polvaredas en 1º y 2º cuada. Medio nublado y fresco. Calina en Valle. Litria al WSW. y WNW. Polvaredas en 1º y 2º cuada. Polvaredas en 1º y 2º cuada. Medio miblado y fresco. Calina en Valle. Belampagueo y truenos al NE. Medio miblado y fresco. Calina en Valle. Beuma al N. Medio miblado y fresco. Calina fuerte en Valle. Despejado y templado. Calina fuerte en Valle. Medio miblado y fresco. Calina puiebla en Valle. Litvia al NE. Polvaredas en 1er. cuadrante. Medio miblado y fresco. Calina en Valle. Litvia al S. y SW. Polvaredas en 1er. cuadrante. Medio miblado y fresco. Calina en Valle. Litvia al S. y SW. Polvaredas en 1er. cuadrante. Medio miblado y fresco. Calina en Valle. Litvia al S. y SW. Polvaredas en 1er. cuadrante. Mublado y fresco. Calina en Valle. Litvia al S. y SW. Polvaredas en 1er. cuadrante. Mublado y fresco. Calina en Valle. Bruna en Valle. Relampagueo y tronada al NE. y SW. Despejado y templado. Calina ne valle. Bruna en 1º y 2º cuadrantes. Despejado y templado. Calina ne valle. Bruna en 1º y 2º cuadrantes. Despejado y templado. Calina ne valle. Bruna en 1º y 2º cuadrantes. Medio miblado y templado. Calina ne Valle. Bruna en 1º y 2º cuadrantes. Medio miblado y templado. Calina an Valle. Bruna al N. Polvaredas al NE. Medio miblado y templado. Calina en Valle. Bruna al 1º y 2º cuadrantes. Polvaredas al 1er. cuadrantes. Casi limpio y templado. Calina en Valle. Bruna al 1º y 2º cuadrantes. Despejado y templado. Calina en Valle. Bruna al 1º y 2º cuadrantes. Casi limpio y templado. Calina en Valle. Bruna al 1º y 2º cuadrantes. Casi limpio y templado. Calina en Valle. Bruna al 1º y 2º cuadrantes. Casi limpio y templado. Calina en Valle. Bruna al 1º y 2º cuadrantes. Casi limpio y templado. Bruna en Valle. Calina y polvaredas en 1º y 2º cuadrantes. Despejado y templado. Bruna en Valle. Calina y polvaredas en 1º y 2º cuadrante



CUADROS CLIMATOLOGICOS



Presión reducida a 0°. Mes de Febrero de 1918.

200mm.+

	0se.	diarna	∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞
	Minima	diurna	8
	Máxima	diurna	44.47.67.68.68.68.48.48.68.48.68.68.68.68.68.68.68.68.68.68.68.68.68
	Media	diurna	\$\\\ \partial \text{\colone} \\ \partial \
		24	888 888 888 88 88 88 88 88 88 88 88 88
		233	88.6.6.6.6.6.6.6.6.6.6.6.6.6.6.6.6.6.6.
		22	8. 8. 8. 8. 8. 8. 8. 8. 8. 8. 8. 8. 8. 8
		2	8. 8. 8. 8. 8. 8. 8. 8. 8. 8. 8. 8. 8. 8
-		20	88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88
		19	881.4 885.6 885.6 885.6 882.1 881.9 881.9 881.7 882.2 82 82.2 82 82.2 82 82.2 82 82 82 82 82 82 82 82 82 82 82 82 82
	•	18	808.88.88.88.88.88.88.88.88.88.88.88.88.
		11	80.88 8.84 9.84 9.84 9.84 9.84 9.84 9.84 9
		16	80.08
-		15	80.0 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8
	Ŋ	14	881.8 881.8 881.8 881.8 882.8 882.8 881.0 881.0 881.0 881.0 881.0 881.0 882.8 882.8 882.8 882.8 882.8 882.8 882.8 882.8 882.8 883.8 8 883.8 8 883.8 8 883.8 8 8 8
	R.A	13	89.25.25.25.25.25.25.25.25.25.25.25.25.25.
	HORAS	23	28.88.88.88.88.88.88.88.88.88.88.88.88.8
	Щ	Ξ	88888888888888888888888888888888888888
		10	24 28 <td< td=""></td<>
		6	8.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00
		∞	8.6.4.6.6.6.6.6.6.6.6.6.6.6.6.6.6.6.6.6.
	,	2	88888888888888888888888888888888888888
		9	88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88
		10	88.88.88.88.88.88.88.88.88.88.88.88.88.
		4	88.22.28.88.88.88.88.88.88.88.88.88.88.8
		co	88.2.2.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4
		61	88.88.88.88.88.88.88.88.88.88.88.88.88.
		17	88.88.88.88.88.88.88.88.88.88.88.88.88.
	9 11000	FECHAS	2.0 2.0 2.0 2.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3

OBSERVATORIO METEOROLOGICO CENTRAL DE MEXICO. TACUBAYA. D. F. Temperaturas a la sombra. Mes de Febrero de 1918.

		-										H	り見	ORAS	70							t s						
FECHAS	-	2	90	4	٠ -	9	2	∞	6	01	=	12	<u></u>	=	7.0	91	17		61	507	2	22	25	- 22 - 44 - 44	Media' Media' dinrna	Máxima diurna d	Minima	Ose. diurna
22.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.	\$ \$2.00	0.011.00.01.00.00.00.00.00.00.00.00.00.0	0.01 0.02 0.03 0.03 0.04 0.05	0.011.00 0.011.00 0.011.00 0.011.00 0.011.00 0.011.00 0.011.00 0.011.00 0.011.00 0.010.00 0.00		0 6 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	0 87.7 (2.0.0) (2.0.	0.01 0.01 0.00 0.01 0.00 0.01 0.00 0.01 0.00			0 81:00:00 10 1:00 1				たすででむしたもらめにであられるものものもののので : : : c		jimidion o o o o o o o o o o o o o o o o o o	204441444000000400000000000000000000000	4		irigioninimixinisioorinimianianiooninomaao : : : F							0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Medias.	9	-	10.2	9.1	9.0			-		——i	i,	16.9	19.1	20.1	20.2	19.9 19			16.3 14	4.7	-	13.0 12.	9.5	ا دو	14.0	23.9	5.6	18.7

OBSERVATORIO METEOROLOGICO CENTRAL DE MEXICO. TACUBAYA, D. F.

. =
7
03
7
de Febrero de
d
Mes de Febrero
8
0
2
Feb
5
7
a
7
3
1
-Mes
a la sombra
~
ā
3
2
8
0
8
0
~
2
9
0
atmosférico
~
G:
Y
S
2
8
T
2
2
3
2
2
2
del vapor de agua
8
2
2
3
2
6
~
0
0
3,
.2
S
2
Tensión
7
-

	Ose. diurna	mg.9.89.99.99.99.99.99.99.99.99.99.99.99.9
	dinraa	1. 83 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
	dinrna	mm 4 4 6 6 6 8 8 9 4 6 6 6 8 8 9 4 6 6 6 8 8 9 9 4 6 6 6 8 8 9 9 1 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1
	Media	mm
	22 1	mm m m m m m m m m m m m m m m m m m m
	23	Mark Mark
	-	
	22	mm
	22	mm 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
ľ.	20	######################################
	19	101 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
	- 81	100
	1.0	mm 24 26 26 27 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28
	16	num 6 2 3 3 8 4 4 4 2 3 3 8 4 4 4 4 2 3 3 8 4 4 4 4 2 3 3 8 4 4 4 4 2 3 3 8 4 4 4 4 2 3 3 3 4 4 4 4 2 4 6 8 3 3 4 4 4 4 8 3 3 3 4 4 4 8 3 3 3 4 4 3 3 3 3
	12	min 6 4 4 6 6 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8
10	14	### ### ### ### ### ### ### ### ### ##
A S	<u> </u>	ma 4 4 4 6 6 6 4 8 6 6 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8
HORA	12	24777777777777777777777777777777777777
	_	ୁ ସ୍ୟାୟର୍ଡ୍ୟ୍ୟର୍ଡ୍ୟ୍ୟାପ୍ଟ୍ରେଡ୍ସ୍ ର୍ମ୍ୟ୍ୟର୍ମ୍ୟର୍ମ୍ୟର୍ମ୍ୟର୍
	-	<u></u>
	10	ा च्या तिए ए ए ए ए या था ए ए ए या या या था
	6	mm 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6
	∞	ma 4 4 6 6 6 6 4 4 4 8 8 6 7 5 6 4 4 4 5 6 6 6 6 7 4 4 4 8 8 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7
	2	mm 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5
	9	m8.17.83 63.93 4.44 4.67 6.44 1.97 6.76 1.44 1.97 6.88 8.04 1.88 1.89 1.89 1.89 1.89 1.89 1.89 1.89
	ഹ	mm 4.4.5.6.5.6.9.4.4.4.4.6.7.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1
	4	margia 4, 4, 6, 6, 4, 2, 4, 4, 6, 6, 4, 4, 8, 8, 18, 18, 18, 18, 18, 18, 18, 18,
- 1	00	mm
	23	mn. 9.4.7.9.4.7.9.4.7.9.9.9.9.9.9.9.9.9.9.9.
	-	mm 8. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6.
	FECHAS	1. 2. 8. 4. 7. 6. 7. 8. 9. 0. 1. 1. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2.

E	
ETEOROLOGICO CENTRAL DE MEXICO, STACUBAYA, D. F.	
j	
X	
BA	
30	
\A(
=	
Ő,	
Z	
E	
Z	
E	
Τ,	
AI	
IR	
Z	
CE	
0	
110	
90	
TO	
)K	
EC	
E	
MI	
9	
R	
Ţ	
BSERVAT	
ER	
S 2	
0	

\sim
7~
16
~s
7
-
Table 1
3
0
-
Febre
8
2
-0
II.
05
de
2
CO
93
-
Mes
7
ra.
€.
ombra
\sim
~
~
\sim
9
2
~~
. ~
~
_
0
*3
<u>~</u>
10
•≈
Ċ
tiva por cien
~
0
2
~
8
2
.2
2
2
2
10
2
-
~
2
2
3
Ø,
~
8
-
~
1
1

-			
	Oscilación diurna	86446666666666666666666666666666666666	
	Minima dinrus	22.22.22.22.22.22.22.22.22.22.22.22.22.	-
		25 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	-
	Media	24 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	-
-	42	449 449 552 562 563 564 565 565 565 565 565 565 565	-
	97		- 1
-	21		- 1
1	51		
	20		-
	9	The state of the s	
	∞	0000	- :
	-1		-
1	, · · <u>·</u>	21 - 20 - 20 - 21 - 4 - 20 - 20 - 20 - 4 - 4 - 4 - 20 - 20	-
I	<u> </u>	101-21-001011-2010000000000000000000000	-
1			-
	2.A.1		-
	O 下。1		-
	H	200047-20000-2000-2000-2000-2000-2000-20	-
	H <u>=</u>		
			-
	ာ	110000000000000000000000000000000000000	-
	· .	200010101010101010100001000001000001010000	-
	1-	######################################	-
		200	-
	·	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	-
		6.1.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.	-
		1 2 2 2 2 2 4 4 4 2 4 2 4 2 5 2 2 2 2 2 2	
	~~~	######################################	-
		00000048800488400000000000000000000000	
	 	Medias	
		1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	-

Cantidades horarias de Uuvia y evaporaciones diarias a la intemperie en milimetros. Mes de Febrero de 1918. OBSERVATORIO METEOROLOGICO CENTRAL DE MEXICO. TACUBAYA, D. F.

	Evaporación a la intemperie	64.4.2.4.8.2.8.8.8.2.4.2.4.2.8.2.8.8.2.2.8.8.8.2.2.8.8.2.2.8.2.2.3.2.2.8.2.2.2.3.2.2.3.2.2.3.2.2.3.2.2.3.2.2.3.2.2.3.2.2.3.2.2.3.2.2.3.2.2.3.2.2.3.2.2.3.2.2.3.2.2.3.2.2.3.2.2.3.2.2.3.2.2.3.2.2.3.2.2.3.2.2.3.2.2.3.2.2.3.2.2.3.2.2.3.2.2.3.2.2.3.2.2.3.2.2.3.2.2.3.2.2.3.2.2.3.2.2.3.2.2.3.2.2.3.2.2.3.2.2.3.2.2.3.2.2.3.2.2.3.2.2.3.2.2.3.2.2.3.2.2.3.2.2.3.2.2.3.2.2.3.2.2.2.3.2.2.3.2.2.3.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2	
	noiseanG	0.05 0.08 0.08 0.045	1
	.кт9	20.50 20.50 17.48 16.05	
	Principio	16.15 17.45 11.20 11.20 11.20 11.20	
	Toral.	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	
	53-24		
-	22-23	iiiingp	
	21-22	2   1   1   1   1   1   2   1   1   1	
	12-02	111111111111111111111111111111111111111	
	02-61	6.1   1   1   1   1   1   1   1   1   1	
	6 <b>1-</b> 81	9	-
	81-71	0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2	
	41-91	0.9	
	91-91	111111111111111111111111111111111111111	-
	61-41	111111111111111111111111111111111111111	
Q	₽1-E1		
12. A	12-13		-
HORAS	11-12		-
H	11-01		-
	01-6	14.111111111111111111111111111111111	
	6-8		-
	8-4		-
	4-9		
	9-9		- }
	4-5		:
	1-8		
h	g-3		
	2-I		
	1-0		
	FECHAS	1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	

Temperaturas a la intemperie e insolación.-Febrero de 1918,

	Z	Relación por ciento	-000 7	27.	36	51 68	47	92	23	50 50	2.0	35	80	85	85	81	20 c	00 0.63	6.5	63	7.7	67	1 0	- 1-	5 5	64	:	:	:	61
	INSOLACION	Tránien	11 %	: 71	ಂ ಂ	 किल	00	50	50 S	0 00	- 47	4	4	ग	20	io i	o r	ט גמ	c	ಸ್ತ	9 :	ي ع	2 12	 o es	- u	11.6	i	:	:	Tot. 329.1
	Z	ERetiva	4 +	3.0	4.1	0. 7. 0. 70	. v.	8.6	xo 4	- L	6.2	4.0	3.4	9.4	9.1	ص ص ص	0.6 0.0	- 1 - 00 00	7.4	7.3	တ္	7.0	 ဂဏ	-1 : x	9	4.9	:		:	Tot. 196.4
ċ .	Estado	del cielo al ponerse el Sol	Desnejado.		2.7	Auboso.	22	Despéjado.	:	Nuboso.	.000000			Despejado.	11	"	"	,,	Nuboso.	Despejado.	13		3.3	7	11	: :			/	
10.7	Se pone	₹ <del>3</del>	17.8	œ	න <b>ෙ</b>	න ය	. <b>.</b>	<b>о</b> :	<b>.</b>	n en	. G.	6	6	6	0	<b>O</b>		-	0	0	0	> 0		00	00	18.0	:	:		
		Oscilación cu las 24 horas	26.4	24.0	25.9	22.8 96.4	26.8	25.8	28.2	24.8	26.8	22.5	24.1	24.2	28.2	28.7	4.17	24.4	28.6	21.5	24.6	0.00 0.00	) (c) (c) (c)	6.25%	21.6	26.6	:	:	:	26.6
		Minima , en las 24 boras	900	1.6	12 0 17 0	0.5	1.6	00 0	D. C ⊃ -	1.7	2.6	2.0	2.6	0.5	0.2	χ. c	-i :	i	5.4	6.9	त्यु कर क	0.0	10.0	10	9.0	T.	:	:	:	1.9
	Ø	Máxima en las 24 horas	29.0	25.6	. 58.1 - 56.0	20.0	27.9	28.6	29.1	26.5	29.4	24.5	26.7	4.46	1.87	29.5	4.00.0	28.8	34.0	28.4	27.8	20.0	30.00 0.00	32.2	32.0	28.0	:	:	:==	27.0
	TURAS	18 horas	14.8	15.2	16.8	15.6	17.5	18.9	1.0.1	16.8	14.4	11.5	12.5	19.0	16.6	18.1	10.4	16.7	18.5	18.0	16.6	10.0	21.6	18.6	16.0	15.6	)	:	:	16.5
	ERA	16 horas	20.3	18.4	5. C	19.1	19.2	22.8	2.05	19.2	17.9	11.7	11.0	22.0	27.5 27.00 1.00 1.00	93.7	#.07 0.00	20.0	22.8	21.0	8.5	93.8	24.4	24.7	22.9	18.8	:		:	20.5
	TEMPERA	14 horas	19.2	19.7	21.8	20.7	20.8	23.9	20.7	20.8	19.5	17.4	18.0	23.4	23.1	26.0	986	20.8	22.8	22.4	20.8 8.08	0.07 0.06 0.06	23.4	25.2	22.2	19.2	:	:	:	21.2
	H,	12 рогая	18.1	17.4	1.12	17.9	22.0	22.3	0.17	17.3	19.0	16.4	19.1	21.4	20.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0	10.0	99.3	20.4	21.8	21.3	18.6	20.9	20.6	22.8	23.0	24.6	:	:		19.8
	1	10 horas	17.1	15.8	13.8	12.8	15.3	18.2	16.9	12.0	15.4	14.5	18.8	18.9	10.0	18.9		18.7	18.8	19.0	14.4	16.0	16.7	17.0	18.0	20.5	:	:		15.6
		» hora»	10.2	10.5	10.0	6.5	6.6	11.7	12.6	6.1	9.5	8.5	9.6	10.0		10.0	10.01	12.9	14.4	12.7		. oc	7.5	9.7	11.0	14.0	:	<u>:</u>	:	9.5
	Estado	cielo al salir el Sol	Despejado.	33	Nuboso	Despejado.	, , ,	,,	22	3 2			Nuboso.	Despejado.	11	,,	7,	2 :		"		2			. :					0
1	Sale	e o o	6.6	ဗေ	o :c	တ	9	ပ္	စ	9	÷	201	ر ا ق	ر د د	a v	3 ×0	2 40	10	29	. e	41 4	r <del>-)</del>	ক	4	4	6.4	:	:		
		FECHAS	1	çi e	9	o	9	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	6	10		12	13	14	15	17	2	19	20		22	24	25	26	27	28:	29		31	Medias

	8161
F	10 1
XA, D.	Rehrero C
ORIO METEOROLOGICO CENTRAL DE MEXICO. TACUBAYA, D. F.	Rorarias de los vientos en metros nor seaundo, durante el mes de Rebrero de 1918
0.	67
MEXIC	durante
DE	seanngo
<b>FRAI</b>	nor ;
CEN	metros
00	en
)LOGI	vientos
ORC	soz
TE	de
ME	rrias
RIO	hore
VATO]	medias
OBSER	Velocidades

	Media	199981911119991191948891111991991991991991991991991991991991
	23-24	11404094-80004944-13084-900-8-800   14 8 9 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8
0767	22-23	444000111000001000100001000001040000
e S	21-22	$\begin{array}{c} \alpha \otimes 4400 \% 4910 \% 000 \% 000 \% 0011 + 694 \% 000 \% 000 \% \\ \omega \otimes 4 \% \pi
reorero	20-21	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
ac T	19-20	44.00000000000000000000000000000000000
22311	18-19	
a o '	17-18	1.0 3 3 0 0 4 9 0 0 9 4 4 7 6 9 9 1 1 9 1 1 9 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
onin inn	16-17	0.001-11-12-12-12-12-12-12-12-12-12-12-12-12
	15–16	1   1   2   2   2   2   2   2   2   2
ocy unewo,	14-15	2
	13-14	147.87.947.111.13.941.111.13.8
Tool	12-13	
ore meder ore	11-12	2.1.22.1.1.1.22.1.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2
	10-11	00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55 00.55
9000	9-10	1.000.0000.0000.0000.0000.0000.0000.00
800000000000000000000000000000000000000	6-8	00000000000000000000000000000000000000
	r- 8 -	
_	6-7	0.02 0.03 0.03 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
	5-6	7.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.0000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.0000 6.0000 6.0000 6.0000 6.0000 6.0000 6.0000 6.0000 6.0000 6.0000 6.0000 6.0000 6.0000 6.0000 6.0000 6.0000 6.0000 6.0000 6.0000 6.0000 6.0000 6.0000 6.0000 6.0000 6.0000 6.0000 6.0000 6.0000 6.0000 6.0000 6.0000 6.0000 6.0000 6.0000 6.0000 6.0000 6.0000 6.0000 6.0000 6.0000 6.0000 6.0000 6.0000 6.0000 6.0000 6.0000 6.0000 6.0000 6.0000 6.0000 6.0000 6.0000 6.0000 6.0000 6.0000 6.0000 6.0000 6.0000 6.0000 6.0000 6.0000 6.0000 6.0000 6.0000 6.0000 6.0000 6.0000 6.0000 6.0000 6.0000 6.0000 6.0000 6.0000 6.0000 6.0000 6.0000 6.0000 6.0000 6.0000 6.0000 6.0000 6.0000 6.0000 6.0000 6.0000 6.0000 6.0000 6.0000 6.00000 6.0000 6.0000 6.0000 6.0000 6.0000 6.0000 6.0000 6.
	9-4	1.22 1.22 1.22 1.22 1.22 1.22 1.22 1.22
	4.	1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1.
	2-3	6.11.12.1.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.0
	1-2	1.1.000.000000000000000000000000000000
`	0-1	11.1 1.1.1 1.1.2 1.1.2 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.1.3 1.3
٨	DIAS	Hedia,

Velocidades máximas horarias de los vientos, en metros por segundo durante el mes de Febrero de 1918

	MAXIMA DIARIA	18.8 18.8 8.90 8.90 19.5 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8
	23-24	$\begin{array}{c} \pi \circ $
	22-23	Φ 00 1- Φ 00 00 04 04 04 07 1- 4 00 00 00 04 00 00 04 04 4 4 00 4 1 1 1 1
	21-22	0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.
	20-21	8.0.08.447.7.00.00.00.44.00.00.00.00.00.00.00.00.00.
	19-20	7.20.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.
	18-19	8.6.9 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0 10.0.0
	17-18	8.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0
	16-17	47.87.488.888.00.09.937.44.47.585.94.74.488.4
	15-16	400000044400140140400411140000000 900000000000000000000000000000
	14-15	8. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0.
	13-14	& 0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.
	12-13	8000400040101000040004000400040000000000
	11-12	8       4       6       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9
	10-11	α α α α α α α α α α α α α α α
	9-10	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
	6-8	& & & & & & & & & & & & & & & & & & &
	8-2	%00%0%0%0%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
1	6-7	0.00000000000000000000000000000000000
	5-6	8 8 8 8 1 0 1 4 0 8 0 8 0 8 0 8 8 0 8 0 8 0 8 0 8 0 8
	4-5	8 8 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9
	3-4	400040400000000000000000000000004044044
	2-3	4 0 0 0 0 0 4 0 0 0 0 4 0 0 0 0 0 0 0 0
	1-2	00000000000000000000000000000000000000
	0-1	ω ω ω α α ω ω α α 0 0 4 α ω α 4 α 0 ω ω ω α 4 α 0 α α ω α α ω α α α α α α α α α α α α
	DIAS	1. 2 2 8 8 8 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9

Direcciones dominantes horarias de los vientos durante el mes de Febrero de 1918

Dominante	NNWW. NNWW. NNWW. NNWW. NNWW. NNWW. NNWW. NNWW. NNWW. NNWW. NNWW. NNWW. NNWW. NNWW. NNWW. NNWW. NNWW. NNWW.	NNW.
23-24	WNW WSWW WNW WNW WNW WNW WNW WNW WNW WNW	W
22-23	NNW NNW NNW NNW NNW NNW NNW NNW NNW NNW	W.
21-22	NN	NNW.
20-21	NNWW NNWW NNWW NNWW NNWW NNWW NNWW NNW	NNW.
19-20	NZW W W W W W W W W W W W W W W W W W W	NNW.
18-19	SSE SNNW NNW NNW NNW NNW SSE SSE SSE SSE SSE SSE SSE SSE SSE SS	NNW.
17-18	SSE WWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWW	NNW.
16-17	NNNW WESN WESN WESN WESS WESS WESS WESS	ż
15–16	SEE NOONEE SEE SEE SEE SEE SEE SEE SEE SEE SEE	E.
14-15	NNNW NNNW NNNW NNNW BE E BE E BE E BE E BE E BE E BE E BE	ğ
13-14	N. S.	ż
12-13	NNNS NNN NNN NNN NNN NNN NNN NNN NNN NN	ż
11-12	BSE E. BS	편.
10-11	NN	젎
9-10	S.S. S.	SE.
8-9	SSE SSE SSE SSE SSE SSE SSE SSE SSE SSE	SE.
7-8	SEE	x.
6-7		s,
9-9	SSWW SWW SWW SWW SWW SWW SWW SWW	zż
4-5	SW.	SW.
3-4 .	WWW.WWW.WWW.WW.W.W.W.W.W.W.W.W.W.W.W.W	SSW. WNW.
2-3	SS	SSW.
1-2	EN N.	oğ.
0-1	SSWW. W.W.W.W.W.W.W.W.W.W.W.W.W.W.W.W.W.	NW.
DIAS	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Dominante

Nûmero de horas que dominó cada viento. N.-73; NNE-21; NE.-8; ENE.-9; E.-49; ESE.-16; SSE.-50; SSE.-24; S.59-; NNW.-89; NW.-51; WNW.-27; W.-55; WSW.-18; SW.-52; SSW.-35; C.-34. Nora.-La letra C. indica que en esa hora dominó la calma.

### LLUVIAS COMPARADAS

(PERIODO ENERO-FEBRERO DE 1918.)

Mesa Central  Guanajuato, Gto	en el período	0.21 0.01 0.07	3.8 0.2	Febrero	Día	lluvia en el período
Guanajuato, Gto       18.2         Huichapan, Hgo       29.9         León, Gto       15.1         México, D. F       10.3	0.2	0.01		Febrero	10	2
Guanajuato, Gto       18.2         Huichapan, Hgo       29.9         León, Gto       15.1         México, D. F       10.3	0.2	0.01		Febrero	10	2
Huichapan, Hgo.       29.9         León, Gto.       15.1         México, D. F.       10.3	0.2	0.01		Febrero	10	, 1
León, Gto	- 0.8		0.2	1		0
México, D. F				1,	28	1
Mexico, D. F	8.9		0.8	,,	10	5
Morelia, Mich	10.5	$0.38 \\ 0.71$	2.3 6.0	,,	11	4 5
Puebla, Pueb 12.3	2.7	0.22	1.6	"	5	5
Tacubaya, D. F	11.5	0.82	7.6	,,	11	
Tizayuca, Hgo	0.0	0.00	0.0	,,,	/	0
Toluca, Mex 11.3	2.0	0.18	1.2	,,	13	3
Vertiente del Golfo		•				
Jalapa, Ver	61.1	0.48	35.1	Febrero	9	11
Monterrey, N. L	1.0	0.03	0.5	11	2	5
Macuxpana, Tab 279.2	271.7	0.97	76.2	,,	22	17
Veracruz, Ver 64.9	26.7	0.41	8.9	"	17	15
Vertiente del Pacífico	, ,	25				
Mazatlán, Sin	0.5	0.03	0.5	Enero	5	1
Ocotlán de Morelos, Oax 5.9	49.7	8.42	37.2	Febrero	13	$\frac{1}{2}$
Salina Cruz, Oax 0.2	0.2	1.00	0.2	Enero	10	1
Península de Yucatán						
Maxeanú, Yue 56.7	46.7	0.82	17.0		30	4
Mérida, Yuc	53.7	1.14	41.7	-11	30	164
Peto, Yue	19.7	0.30	7.5	,11 11 a	29	15
Progreso, Yuc	39.2	1.31	15.2	"	.30	6-

### RESUMEN METEOROLOGICO GENERAL

Observatorios y Estaciones Meteorológicas. — Mes de Febrero de 1918

	mm.	-lenea	em IstoT	mm inap.	39.4	0.8	9.5 0.5	0.0	inap.	ලා ද ලා ද	10.0		0.00	5 67	0.0	16.4	11.5	0.0	0.7	14.9		
	EN n		<b>Fechas.</b>	91.5	6	10	o <	# ;		11.0			35	13 6	:	16	2 = 7	: ;	1 00	7		
	LLUVIA	₽Z UƏ	emixAM. erron	inap.	35.1	8.0	∞ r. 2i ⊂	0.0	inap.	9, C	6.0	(	0.00	1.6	0.0	50	7.6	0.0	7,0	6.0		
	TT	-ալլ շ	Dlas cor via.		o 44	4	ಣ -	10	9	<b>4</b> 1 ₹	3 10	1	-3 C	2 10	0	o;c	4	0 0	50 E	- 1		
	•	peja-	Dias des.	16	၀ှ ထ	11	200	16	7	62 5	2 00		14	18	21	-	13	£~ (	10	0		,
		oiban los.	Dias n		22	15	133	1	20	10	2		27	1 1-	-1	9.5	10	22	1:	2		
	ES	.eobal	Dlas nub	ကင	4 00	જ	10	. ro	-1	100	- rc		21 -	1 00	0	6	درا	ကျ	1 - 1	•		
	NUBES		Direcció nanim	SW.	S.W.					SW.	SW	;	Z Z Z	NE	ω.	×	SW.		X X	4		
		-i m o	Clase d	A-Cu.	Ġij.	Cu.	SCu.	Ci. v Ci-8.	CiS.	Gu.	CiS.	;	ب بر الا	Ċi.	G.	C _n .	Çu.	AS.	cu.			
	50	Vientos de velo- cidad máxima	Vel.	8 00 00 E						4.9 5.6			2.5	11.7	9.08	16.0	14.9		0.0	0.14		
j	VIENTOS	Viento	Dir.	SW.	NN	SW.	N. Z	WWW	ż	E E	Z	2	N. S.	ENE	NE.	×	=	1	N.W.W.			
	VIE	E0119III	Velocidad u nantes en por segun	m 0.4	1.9	1.3	<u>-</u>	7.4	3.9	 	-	,	0. <del>1</del>	2.9	11.1	6.	2.7	×. c	7 2			
		.91	Direcció nanim	NNE. y NE.	SE.	SW.	v Z	WNW.	ESE.	Z V	SW.	;	ENE.	ENE.	NNE.	 W.	NNW.	Z.	NO E	į		
	avita L	let ba sombr	sbəmuH sl s %	60	73	42	80	85	69	58	309	ì	 	41	59	69	38	7 4 7	၁ ေ	3		•
	-mos	(19b)   18 8   18	Tensión ogs aga bra.	nm 14.34	10.36	5.80	12.10	13.13	15.00	11.00	76.7		17.90	4.57	14.67	8.10	4.24	5.70 2.70	16.69	00.04		
	87		Респа	89 %	. v	20	2112	· 20	9	ನ್ನ ೧	1 12 		ء 	24	:o	22	56	9 2	9 14	0		
	UR/	trema a .a.	x9 sminik idinoa si	16.0	8.9 9.9	5.0	14.0	13.5	14.6	5.3 4	5.8	9	12.4	4.3	20.0	14.9	2.6	4.0	16.7		-	
	RAT	•	t'echas.	16.22	83	26	2000	25	19	25 25 25	26	00	28	16		9	56	11	0 0			
İ	TEMPERATURAS	s sm97); .s.	to smirsM rdmos sl	84.5 96.4					_	26.1		0	82.6	26.0	33.0	26.7	27.8	0.75	96.99			
	13	a isnat .s.	Media me idanos si	25.3 16.5	16.9	16.9	17.3 24.3	18.3	24.5	17.8	16.3	Š	23.1	14.5	7.97	15.3	14.0	16.0	20.3 29.4			
	étrica C.	morad o0 a ab	Presión Ionber	719.59	650.88	618.72	763.66	754.97	762.73	718.99	96.809	0.0 1.0%	763.89	594.90	756.99		583.40	550.04	762.80			
	le erc	b 0 ləf loe ovi am ləb	Altura Semèr Seriu	507 2 096	1,399	1,809	10	282	22	7,259 585	1,939	1,563	15	2,150	96	2,118	2,308	2,2/1	16,070	10		
	Posición geográfica	M∵. d•	buitgao.l i'i'ass1D		6 27 53	6 46 41	5 59 59	7 05 39	5 58 46	6 40 34	6 43 38	6 26 50	5 58 42	6 32 47	6 21 15	10 28	6 36 46	00 00 98 49	24 32	6 11 58	\	
	Posición	9116	Latitud Ro	0 / 19.14 21.00	19.31	21.07	20.93	23.11	20.58	19.26 25.40	19.45	17.03	21.16	19.02	16.12	16.35	19.24	19.90	19.11	17.59		
		LOCALIDADES		Colima, Col Guanajuato Gto	Jalapa, Ver	León, Gto	Maxcanú, Yuc	Mazatlán, Sin	Mérida, Yuc	Monterrey, N. L.	Morelia, Mich	Oaxaca, Oax	Progreso, Yuc.	Puebla, Pue	San Cristókal Las	Casas, Chis	Tacubaya, D. F	Tolnes Méx	Veracruz, Ver	Villahermosa, Tab.		

### RESUMEN METEOROLOGICO GENERAL

### Estaciones Termopluviométricas.—Mes de Febrero de 1918

	NOTAS										
	Días despejados	s			21	19	21	27	20	22	
NUBES	Días medio nublados	16			0	0	4	1	0	٠ 	
	Días nublados	60			1-	6	ec	0	∞	=	
ETROS	Total	0.5			0.2	142.5	49.7	9.0	0.7	5.2	
LIM	Pechas.	ಾ	:	:	28	21	13	12	14	11	:
LLUVIA EN MILIMETROS	Máxima en 24 b.	0.5			0.2	31.2	87.2	3.0	0.7	- - - - -	
ггал	Días con Iluvia	ಸ್ತಾ			ນວ	11	হা	21	1	ଦା	
	Media a la sombra			-							-
TRAS	Fechas.	25	:	:	65 1.03	9	بي ب	25	25	25	·
TEMPERATURAS	Minima a la sombra	1.0	:		4.0	16.0	10.0	2.0	9.0	2.0	
LEM	Гесрвя,	25	:	:	25	13	20	18	19	t-	:
	Máxima a la sombra	22.0			28.0	34.0	31.0	20.0	22.0	26.0	
	LOCALIDADES	Aragón, D. F.	Cintalapa, Chis	Cuicatlán, Oax	Huichapan, Hgo	Macuspana, Tab	Ocotlán de Morelos, Oax	San Juan Teotihuacán, Méx	Tehuacán, Pue	Xochimilco, D. F	Zimatlán, Oax

ESTADO DEL CIELO DURANTE EL MES DE PEBRERO DE 1918.-PARTES DEL CIELO CUBIERTAS, CLASE, DIRECCION Y CANTIDAD DE LAS NUBES

		sens	Dir.			TNN	TATAT			-		-									inap.	inap.							i		
	5		Cant.	9	i	-		:					` :	i	i	:	:		:		inap.	1-	:	:	P				:	i	
-	ntes	Z	Dir.		:				:					:		:	:	:	-			:		-	:				:		
	ascende	Cu.N.	Cant.		:			:	:				:	-	:	:		:				:	:	:	 :			:	·		
	De corrientes ascendentes		Dir.		inap.			inap.	:			_	:		:	:	:	:			nap.	• !	:	•							
	De cor	. Ch.	Cant.	•	inap.  i			<u>.</u>			-	:	:		-	-	:	:	-				-	-	:					-	
		:	Dår.		<u>:-</u> ::	9		<del>-</del> -			:	:	-	:	:	:	-	<u>-</u>	<u> </u>			<u> </u>	<u>-</u>	<u>.</u>	<u>-</u> -		-	-	<u> </u>		
	3	ż	Camt.		· :			<u>·</u>			/@	· :	:	:	<u>.</u>	· :	<u>.</u> !	· :	<u>.</u>		•	:	· :	<u>.</u>	_		- :		:	-	
	Inferiores				-	NNE		·		-		-	<u>:</u> ::	: :	: :	<u>:</u> :	: :	: - :	:			:	: :	•	•		-	:	:		
		S.Cu.	Cant		:	: ×		: :	-	_	:	:	:	: :	:	:  :	:	:	: 5 : ^		: 	:	: :	:	<u>:</u> :		:	:  :	<u>.</u>		
3 m.				- :	<u>.</u>	: :	<u>:</u>	:			:	:	<u>.</u>	: 	<u>:</u>	:	:	<u>:</u>	<u>:</u> :	: :	:	:	:	:			:	<u>:</u> :	: -	:	
6h. 23 m.		A.S.	. Dir.		-		-	<u>:</u> :		-	:	: 	: -	: 	<u>:</u>	:			-		<u>:</u>	:	:	:			:	:	:		
			Camt.					<u>:</u>		:		: 	:		:	<u>:</u>	<u>:</u>					:	<u>:</u> -	<u> </u>			-				
	Medias	A.Cu.	Dir.	inap.	•						SW	:		20		-		-	N N	inap.	· :										
	Me	V	Cant.	1						:				c. 			•	:		inap.	• !		:	:				:	:		
		Ci.Cu.	Dfr.	.:	:	•	:	:		:	SW.	:	:	:		:					:	:		:			:	:	:		
		Ci.	Cant.		i						inap.		:	:		:	:	:			:	:	:	:			:	:	:		
	1	eć.	Dir,				inap.			:	:	:	:	:	:	:		-			:	:	:	-			:	:	:	Í	
	ores	Cj.S.	Cant.		:			-		:	:		-	:	:	:	:	:			:	:	:	-			-	:	:		
	Superiores		Dir.		inap.	map.	SW.	ω	inan.	SSW.	inap.	inap.	SW.	:		:	:		пар.			:	:	-			-		:		
		Ci.	Cant.		c				: না		-		ಬ		:	:	:	_			:	:	:						-		
		0-10		-	<del></del> 0		≎1 S	N C		7	21		10		> c			_	map.		inap.		_	· > c			0	· :	:		23
	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	:	:	<u></u>	:	:	<del>-</del> -	=	_		:	:	 :	:	:		:	in in	in		<u> </u>	:	: :	:	:	:			
		٠		Ţ							10	11	12	13		19	01						7.6	2.4 9.5	26.		28	***			Medias
	FECHAS																									ø			:		as
	FE						5-	o	ø								0.17	16	6	20.	21					27			g()		Medi
				1	27.0	o <del>4</del>		7 0	<b>x</b>	6	10	11	12	13	14	1.5	1.0	10	10	20.	21	22	2.62	95	26	27	28	29		Fe	
1		-						_	_	-		-		-	_	_	-	-		_	<b>N</b>			_						_	

ESTADO DEL CIELO DURANTE EL MES DE PEBRERO DE 1919,-PARTES DEL CIELO CUBIERTAS, CLASE, DIRECCION Y CANTIDAD DE LAS NUBES

										J.	i i		,								
FECHAS			Superiores	iores			,	Medias	y.				Inferiores	res		De cor.	De corrientes ascendentes	seende	ntes	7.	X-fresting Angelia
	01-0	Ġ.		Ci.S.		Ci.Cu.	-	A.Cu.	•	A.S.		S.Cu.		ż		C.tr.		Cu.N.	1 :-		
		Cant.	Dir.	Cant.	Dir.	Cant.	Dir. C	Caut.	Dir. (	Cant.	Dir.	Cant.	Dir.	Cant.	Dir.	Cant.	Dir.	Caut.	Dîr.	Cant.	Dir.
	0			:				-				_		, -							-
	inap.			:					:					•			inap.	,			
***************************************	c) :	ণ -	inap.	:	-		:		:	<u>:</u>	· :			<u>:</u>	<u> </u>			-	-		1
4 L	n =	-	inon	:	:	:	_	· 	•	-		xo	Z E	<u>:</u> !	<u>-</u>	:	· :		1	-	map.
9	-		SW.											<u></u>					•		
	0	:		:	-	:	<u>.</u>	-	:		· 	•		<u>.</u>				-		:	
× 0	Н 6	- 6	inap.	: 7		:	 !	<u>:</u>	:	:	<u>:</u>	:	<u>.</u>	· :	<u>:</u>	:		:	:		:
	∞ 4	N =	S S	-	nap.	:-	CTW.		. MS	·	<u>·</u> !	:		•	<u>-</u>	<u>.</u>	-	:	:	:	
	inan.	inan.	inan.	1		7	. M. C	ı :	-				-	-			<u>.</u>	:	-		
12	_		SW.																		
13	10	:	***	:				4	SW.		inap.	4				_					
14.	0 0	:	:	:	:	:	•	:	- :	:	<u>.</u>	· :	<u>.</u>	· !	-	<u>:</u>	· :	:	-		
15	0 0	:	:	:	-	:	:	: :	<u>.</u>	: :	-	:	<u>.</u>	<u>.</u>	•	- <del>-</del>	:	:	:	:	:
10	0	:	:			:	:	:	<u>:</u>	- - !	<u>.</u> !	· :	· !	· :	<u>:</u>	<u>·</u>	:	:	:		:
31	> -	-	noui	:		:	<u>.                                    </u>	_	<u>.</u>	<u>.</u>	<u>.</u>	<u>.</u>	<u>.</u>	<u>.</u>		<u>.</u>	· !	:	:		
19	5		mah.				:  : :	.2	SW.				inan.								
20.	0	:		:	-		:				-	_			<u> </u>		-		-		
2	တ်	:	:	:	1	:		<u>ୟ</u> ରା		<u> </u>		4 in	inap.   .	<u>.</u>	;	.E	inap.	-	:		inap.
23	o C			<u>·</u>						:	-						:	:		S	map.
24	0	•		:			-		•	-								-			
25	0	:	:	:		-	· !	- <u>:</u> 	<u>:</u> :	 !	<u>:</u> :	<u>:</u> :	<u>:</u>	· ;	<u>·</u> : :	:	· ·	:	:	:	:
20	<b>&gt;</b> C	:	:			-	:	:	<u>.</u>	<u>:</u> !	:	: :	:	<u>.</u> !	<u>·</u> !		-	:	:	:	: '
28	•						•	:		•	<u> </u>	<u>:</u> <u>:</u>	:		<u>.                                    </u>	:	<u>.</u>	:			
29.	•							<u> </u>					· ·								
30.		:		•	:	_	_		-		•				_	:					:
31	:				:	<u> </u>	<u>:</u> <u>:</u>	<u></u>	-	-	<u> </u>	<u>:</u>	<u>.</u>	<u>:</u>	<u>:</u>	-		<u>.</u>	1	:	i
Medias	23					-															
				-		-		-		-	-	-		-			-				

### ESTADO DEL CIELO DURANTE EL MES DE FEBRERO DE 1918. -PARTES DEL CIELO CUBIERTAS, CLASE, DIRECCION Y CANTIDAD DE LAS NUBES OBSERVATORIO METEOROLOGICO CENTRAL DE MEXICO. TACUBAYA, D. F.

		tus.	Dir.			i					:	:	:	•	:	:	:	:	:	i	:	:	:	:			:	:	:	:	:		
	1	Stratus	Cant.			:	-	:			:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	: :			-	-		-	:		
	ntes	7.	Dir.			:	-			-	-	-	:	-	-	:	:	:	:	:	-	-	:				:	:	-	:	:	-	
	ascende	Cu.N.	Cant.			:	-				-	-	-	-	:	:	-		:	:	:	-	<u> </u>			-	-		:	· :	:	· :	
	De corrientes ascendentes		Dir.	inap.	nap.	inap.	z į	map.	1	inap.		-	inap.	inap.	inap.	inap.	inap.	map.		· >	лар.	. dani	d'al			<u>:</u> ::			inap.		-	<u>.</u>	
	De cor	Cu.	Cant.			_	 	_	_	1 ::	· !	_	_		_	inap. ii		пар. п	- 7	_	7 -	7 6					· :	<u>:</u>	inap.   ir	:	:	<u>:</u>	
			Dir.		:		:	<u>.=</u>	_	-	<u>.</u> !	<u>:</u>	. <u>:</u>	:	<u>·</u>	<del>11</del>	:	<u>=</u> :::	<u>:</u>	:	<u> </u>	:	<u> </u>			<u>:</u> :	:	<u>:</u> :	::- : <u>:</u>	:	<u>:</u> :	<u>:</u> ::	
	es	N.	Cant.		· :	<u>:</u>	<u>.</u> !		<u>.</u>	<u>.</u> :	<u>:</u>	:	· :	:	<u>.</u> !	: :	: :	<u>:</u>	: :	: :	: : :	<u>.                                    </u>	:		- :	- :	:	: :	: :	: :	:	<u>:</u> <u>:</u>	
	Inferiores		Dir.		-	<u>:</u> <u>:</u>	<u>:</u> :		_ <u>:</u> :	- <u>:</u> 	: :	: :	: :	: :	: :	:	<u>:</u>	: :	:	: :	: : :	_	-		:	:	: - :	:	:	- - :	:	:	
		S.Cu.	Cant.   1		: :	: :	<u>:</u> :	<u>-</u>	: :	: :	:	: :	: : :	: :	:	:	: :	: :	: :	: - :	: - :	:  :	l inan		:	: - :	- - !	: :	: :	•	_		
r.	_		Dir. Ca		<u>:</u> :	<u>:</u> :	: :		:	÷	:	: - :	<u>:</u> :	<u>.</u>	: :	:	-	:	:	<u>.                                    </u>	<u>:</u>	:	: 	-	: -:	<u>:</u>	<u>:</u>	:	:	:	: :	: :	
10		A.S.		:	:	: - :	<u>:</u> :		<u>·</u>	:	:	: - :	:	:	<u>:</u> 	-	<u>:</u>	<u>.</u>	<u>:</u>	<u>.</u>	<u>.                                    </u>	-			•	:	<u>;</u>	:	<u>:</u> -	-	: -	<u> </u>	
-			Cant.		-	:	<u>.                                    </u>		<u>:</u>	! -	<u>:</u> -	:	: -		<u>:</u>	:	<u>:</u>	:	<u>:</u>	<u>.                                    </u>	<u>.                                    </u>			-				:	:	:	•	<u>:</u>	
	Medias	A.Cu.	Dir.		<u> </u>	Men.			-	:		map.	_	CHAT	÷	:	<u>:</u>	<u>:</u>	:	inen	Jum	Z			-	-		: -			<u>:</u> _		
	M	1	Cant.				тар.		-		7	nap.	ınap.		<u> </u>	:	:		<u>:</u>	! -	٠	9	· .	:	:		:	:		:	-		
		ci.cu.	Dir.		:		map.		:	:	61337	X 2	:	:	:	:	•	:		:				:	:	:	:	:	:	:	:		
		5	Cant.		:	-	<u> </u>			i		<u> </u>	:	:	:		:		:	:				:	:	:	:	:	:	:	:		
		ci.s.	Dir	inap.	i	:				i	G 137	M												:	:	i	:	:	:	:	:	:	
	iores	Ci	Cant.	1					:	:	G	71	:						:					:	:	:	:	:	:	:		:	
	Superiores		Dir.	:		map.	inap.	1		COTAT	W W	. M	oran.	. X	:	:	:		M	N N			:	:	:	:	:	:	:	:	:		
		Ci.	Cant.		c	ာ	inap.		:		n 00	_	Tunb.	FR-3m	E-	:			-	4 00	-	-	-	:	:	-	:	:	:				
		-101-0		67 :	H 4	r 4	9 00	inap.	) ,	70	9	inon.		0 00	inan		inan.	Ç	· 31	ပ	7	6		0	0	000	0 0	_	_				23
					:			:-	:	:	:			:	:	•						:	:	:	:	:	:	:	:	:	• :	:   :	:
	FECHAS			1	2	4	5	9	7.	0	10	3.1	12	6	14	15.	16	17	18.	19	20.	21	222	23	224	250	50.7	98	200	080	83	TO	" Medias
			=			-		_		_		-					_							_				-					

ESTADO DEL CIELO DURANTE EL MES DE FEBRERO DE 1918.—PARTES DEL CIELO CUBIERTAS, CLASE, DIRECCION Y CANTIDAD DE LAS NUBES

Cant.
2 4 6 5 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8
- ! ! ! !
SW.
inap
3

Stratus Cant. NNE. ESTADO DEL CIELO DURANTE EL MES DE FEBRERO DE 1918.—PARTES DEL CIELO CUBIERTAS, CLASE, DIRECCION Y CANTIDAD DE LAS NUBES inap. nap. nap. map. ınap. inap. De corrientes ascendentes Dir. Cu.N. nap. Caut. nap. nap. inap. inap. inap. nap. inap. inap. Dir. nap. nap. Cu. Cant. nap. inap. nap. Dir. ż Cant. Inferiores Dir. nap. S.Cu. Cant. 14 h. nap. inap. Dir A.S. Cant. SSE. inap. SW. inap. inap. Dir. Medias A.Cu. пар. Cant. nap. Dir. Ci.Cu. Cant inap. Dir. Cant. Superiores inap inap. inap. nap. nap. nap. inap. : Dir. Ċ. inap. inap. Cant. nap. 0-10 20 20. 21. 22. 23. 24. 26. Medius..... .61 FECHAS

ESTADO DEL CIELO DURANTE EL MES DE FEBRERO DE 1918.-PARTES DEL CIELO CUBIERTAS, CLASE, DIRECCION Y CANTIDAD DE LAS NUBES

, 101	10 II.	Medias Inferiores De corrientes ascendentes Streams	Ci.Cu, A.Cu, A.S. S.Cu, N, Cu, Cu,	Dir. Caut. Dir. Caut. Dir. Caut. Dir. Caut. Dir. Caut. Dir. Caut. Dir. Caut. Dir. Caut. Dir. Caut. Dir. Caut. Dir.	S. S. S. S. S. S. S. S. S. S. S. S. S.
		Inferio	Cu.	Dir.	
1	u o		S	Cant.	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7
-			.S.	_	inap.
			V	Cant.	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
		dias	.Cu.		S.W. S.W. N.E. Inapp. Inapp. Inapp.
		Me	Y	Cant.	00 03 11
			Ci.Cu		
i.	-				
			ci.s.	Dir.	
		eriores		Cant.	₆₀ ro ο ₄
		Superio	ci.	Dir.	SW. W. W. inap.
				Cant.	inap.
-		0	5		100 100 100 100 100 100 100 100 100 100
		FECHAS			1. 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2

ESTADO DEL CIELO DURANTE EL MES DE FEBRERO DE 1918.—PARTES DEL CIELO CUBIERTAS, CLASE, DIRECCION Y CANTIDAD DE LAS NUBES

							11-				18.00	~									
FECHAS			Superiores	iores				Medias	as				Inferiores	ores		De col	De corrientes ascendentes	ascend	entes	G	
	0-10	Ci.		Ci.S.	S.	Ci.Cu.	u.	A.Cu.	u.	A.S.		S.Cu.	ä	N.		Cu.		Cu	Cu.N.	202	Stratus.
	~	Cant.	Dir.	Cant.	Dir.	Cant.	Dir.	Cant.	Djr.	Cant.	Dir.	Cant.	Dir.	Cant.	Dir.	Cant.	Dir.	Cant.	Dir.	Cant.	Dir.
	C.						`	<u> </u>	inap.							-	inap.				
2	4	-	inap.					101	SW.		ì						inap.	1	inap.		
	∞ <u>c</u>	inap.	inap.	77	inap.				EZ EZ		ınap.	П	inap.	NG	inap.		ınap.			i	
Q.		inap.	inap.					4	SW.	·	SW.	61	inap.								
6.		inap.	. W.	က	<u>.</u>	:	:	61	×	:	:		Ď.		:	:	:	-	inap.	1	i
- 80	~ ro	1 0	S.W.					90	≱			11	ā :			-	inap.				
9.	9	87	inap.	٠.		-	SW.	1	inap.	:	-	:		_	:	Ġ	inap.				
10.	10	i		61	inap.			:	:	: 0		-	inap.	က o	inap.			4	NE.	i	
11	25	:						:		7 -	inap.	:-	inan		· M		-	:	:		:
13	6	-						တ	ě	' i	-	1			inap.	21	inap.				
14	တ			:	:	:	:	:	•	:	:	co .	sy.	:		:		:	•	:	
15	40	90 F	si s	:	:	:	:	: "		:	:	-	inap.	:	•			:	i		
17	7 -	-	. γ γ					7	map.			:					inap.		:		
18	4 00								÷		ç	ဇဝ	inap.				1				
19	20	inap.	inap.		•	:	:	-	inap.	:	:		inap.	2	inap.	inap.	inap.		i,		i
20	∞ ∈	,			:		:	:	:	:		:6	E Z			:		<b>x</b> 0	inap.		
11 C			inap.					1	inap.		-	inap	inap.								
23.	П		•	:		:	:	-	ESÉ.	:			•		:		1	:	:	:	1
24		:			:	:	:	3	:	:			:		:	-	ınap.		:	i	:
26	inap.	inap.	inap.																		
		. T	inap.	:	:	:	:	-	inap.		-	:	:	:	:	တ	inap.	:	:		:
28	7	:	:	:	:	:	:	:	:	 	inap.	4	inap.	:	:	:	:	:	i	:	:
29			:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
30	:	:	:	:	:	:	:	:		:		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
01	:				:			:													
Medias	20		:				:	:	:	:	-	:	:	:		:	:			i	:
		-														1					

			Stratus	Dir.	
		d	ne	Cant.	
' UBEŚ		ntes	Y.	Dir.	Hander of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control
D. F		De corrientes ascendentes	Cu.N.	Cant.	9 9
A, J		rientes		Dir.	S.W. S.W. S.W. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap.
BAY ANTID		De cor	Cu.	Cant.	
IETEOROLOGICO CENTRAL DE MEXICO. TACUBAYA, D. F. mes de febrero de 1918.—Partes del cielo cubiertas, clase, direccion y cantidad de las nubes				Dir.	
TA		res	z -	Cant.	00 1-1-10 00 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1
ICO		Inferiores		Dir.	NYE.
AEX AS, CL/			S.Cu.	Cant.	
EIERT.	ь. 23			Dir.	ni ni ni
L L	18 1		A.S.	Cant. I	
TRA EL CIE				-	
ES D		Medias	A.Cu.	Cant. Dir.	
)0 (		**	-		2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
G1(C)			Ci.Cu.	Dir.	
OLC				Cant.	
COR E FEBI			ci.s.	Dir.	
(ET)		Superiores		Cant.	
		Supe	Ci.	Dir.	S.W. inap.  S. S.W. inap. inap. inap. inap.
ORI				Cant.	2 inap
VАТ его ве			0-10		22 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 8
OBSERVATORIO M ESTADO DEL CIELO DURANTE EL D	•	FECHAS			1.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2
					1

### CATALOGO

DE LOS

### SISMOS REGISTRADOS EN LA ESTACION SISMOLOGICA CENTRAL DE TACUBAYA,

DURANTE EL MES DE FEBRERO DE 1918

### NOTACION USADA

### Carácter del temblor

I, perceptible; II, notable; III, muy notable.

d.—Terræ motus domesticus.—Temblor local a menos de 100 kilómetros.

v.—Terræ motus vicinus.— Plesiosismo. Temblor vecino, cercano o a menos de 1000 kilómetros.

r.—Terræ motus remotus.—Telesismo. Temblor lejano de 1000 a 5000 kilómetros.

u.— Terræ motus ultimus.— Temblor muy lejano a más de 5000 kilómetros.

### Fases

P.—Undæ primæ. — Primeros tremors. —Ondas longitudinales.

S.—Undæ secundæ.—Segundos tremors.
—Ondas transversales.

L.—Undæ longæ.—Porción principal.—Ondas largas.

M.—Undæ maximæ.—Movimiento máximo en la porción principal.

C.—Coda.—Cola.—Porción decreciente.
F.—Finis.—Fin.

### Naturaleza del movimiento

i.— Impetus.—Impetu. Comienzo brusco claramente definido.

e.—Emersio.—Emersión. Comienzo gradual y más o menos incierto.

?.—Dudoso.

### Tiempo y nnidades de medida

Tiempo.—Tiempo medio de Greenwich.

Oh a la media noche.

T.—Período de la oscilación completa medida en el diagrama.

 $T_0$ .—Período muerto del instrumento.

μ.—Micrón, 0mm.001.

s.—Segundos de tiempo.

"—Segundos de arco.

△ g.—Miligal, 0.001 de la unidad de aceleración en el sistema C.G.S.

### Dotación de instrumentos

1 Sismógrafo horizontal Wiechert de 17,000 kilogramos.

1 Péndulo invertido astático horizontal Wiechert de 1,200 kilogramos.

1 Péndulo invertido astático horizontal Wiechert de 200 kilogramos.

1 Péndulo invertido astático horizontal Wiechert de 125 kilogramos.

2 Péndulos Bosch-Omori de 10 kgs.

2 Péndulos Bosch-Omori de 200 gramos de registro fotográfico.

1 Sismógrafo vertical Wiechert de 1,300 kilogramos.

1 Sismógrafo vertical Wiechert de 80 kilogramos.

1 Gravímetro de suspensión trifilar de Schmidt.

En cada uno de los pabellones de la Estación, hay una dotación de aparatos registradores Richard (Barógrafo, Termógrafo e Higrógrafo).

A noventa metros al Sur de la Estación existe una calle de poco tránsito y a 400 metros al Este una línea férrea.

El paso de los trenes se acusa en la mayor parte de los sismógrafos, según su sensibilidad.

### CONSTANTES INSTRUMENTALES EN EL MES DE FEBRERO DE 1918 (*)

### INSTRUMENTOS WIECHERT

INSTR	UMENTO	s			COMST	CANTE	5	
	Masa kilos	Compo- nente	T ₀	L m.	J <i>m</i> .	v veces.	E mm.	e Relación
Horizontal.	17,000	NS.	1.5	0.563	1125	2000	5.46	2.5
11	17,000	EW.	1.5	0,563	1120	2000	5.46	2.6
11	1,200	NS.	6	9	2250	250	10.92	2.8
11	1,200	EW.	6	9	2250	250	10.92	2.3
2.1	200	NS.	5	6.25	500	80	2.43	3.5
,,	200	EW.	5	6.25	500	80	2.43	3.5
,,	125	NS.	5	6.25	250	40	1.21	3.5
,,	125	EW.	4	4	160	40	0.78	3.5
Vertical.	1,300	Z.	4	*******		160		3.5
"	80	Z.	4	••••••		80		4.0

### SIGNIFICACION DE LOS SIMBOLOS

 $T_0$ . Período propio del instrumento sin amortiguador.—E. Sensibilidad.—L. Longitud del péndulo equivalente.—e. Relación del amortiguamiento.—J. Longitud del indicador.—V. Amplificación.—E. Sensibilidad.

### INSTRUMENTOS BOSCH-OMORI

INSTRU	MENT	os				CONST	ANTES			
	Masa ks.	Compo- nente	T s.	Т ₀	1, m.	L' m.	${\rm J}_{m}.$	V veces.	a" areo	Relación de amortigua- miento
Horizontal.	10	NS.	1.73	30.5	0.75	232.56	3488.4	15	1	
"	10	EW.	1.73	31	0.75	240.25	3603.75	15	1	

### SIGNIFICACION DE LOS SIMBOLOS

T. Período del péndulo de longitud.— $T_0$  Período propio del instrumento sin amortiguador.— L. Distancia entre el punto de apoyo y el centro de la masa.—L'. Longitud del péndulo equivalente.—J. Longitud del indicador.—V. Amplificación.—a''. Desalojamiento angular para una desviación de un milímetro del estilete.— $\Sigma$ . Relación del amortiguamiento.

^(*) Estas constantes son las mismas del período 1º de Julio de 1915 a 31 de Julio de 1916.

E.'	-	OBSERVACIONES	Microsismo. Microsismo.		Microsismo.		Del mismo foco que el mi- crosismo anterior.		El temblor repitió débil- mente a las 19°33°25°, Du- ración aproximada 5°°37°,				
면.	,se	lómetros,		15	336 N	1390 1390	307 N	329 N	329 I	329	292 765	1320 F	1340
$\Box$	istancia en ki- lometros,		1 365? 365?		8. 8. 8. 8.	6 9 18	::			:	4 73	1.2	0.0
Ą,	-	Ţ.	67 :	: :	11	જાજી	::	::	22	: -	ଷଷ	5 1	9
AY	db de	£ .	::	1 1	::	::		::	:	:	::	:	:
JB	AMPLITUD	\$	<b>-</b> :	: :	0.8.	စ	::	: :	-	:	4 2	∞	∞
PACU  1918		ĬŦ.	h. m. s. 0-15-44 0-15-37	0-58-00	17-12-44 17-13-28	2-16-55 2-14-56	9-31-02 9-29-38?	21-34-57 21-35-00	6-52-02	6-51-34	11-35-352 11-35-40?	18-43-25	18-40-39
AL, 7	FASES	9	h. m. s. 0-14-18 0-14-14	0-57-00	17-10-09 17-10-08	2-00-10 1-59-23	9-28-17 9-28-35	21-33-30 21-33-30	6-50-27	6-50-28		18-33-49 18-35-13	18-35-39
NTR.		M	h. m. s. 0-13-58	0-56-20	17-09-49 17-09-50	1-56-53	Incierta Incierta	No definida No definida	. 6-49-55	Incierta	11-30-472 11-31-43 11-30-44 11-31-47	18-33-49	18-33-44
ISMOLOGICA CENTRAL, TACUBAYA, D.	PRINCIPIO DE LAS		h. m. s. 0-13-44 0-13-44?	0-56-20	17-09-45 17-09-48	1-56-24 1-56-22	9-27-15? 9-27-15?	21-32-44 21-32-45	6-49-49	6-49-48	11-30-22	18-33-03	18-30-39 18-32-51 18-33-04 18-33-44 18-35-39 18-40-39
	NCIPIO	X.	h, m.			1-56-10 1-56-06						18-30-39 18-32-50	18-32-51
	PRI	Ъ	h. m. s. 0-12-59? Incierto	0-56-18 0-56-18	17-09-04? 17-09-06?	1-53-44 1-53-40	9-26-38? 9-26-36	21–32–04 21–32–05	6-49-09	6-49-08	11-28-42? 11-28-45	18-30-39	18-30-39
		Carácter.	I,	III	I,	II, III,	T		I	I	H,	П	П,
ESTACION SI		To	1.5 1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
		Amortigua-	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.6	2.5	2.5	2.6
	OLZ	Amplifica- ción.	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
STA(	UMEL	Componen-	EW.	NS. EW.	NS. EW.	NS. EW.	NS. EW.	NS. EW.	NS.	EW.	NS. EW.	Z-S	EW.
田	INSTRUMENTO	Nasa.	17000 kg. 17000 kg.	17000 kg. 17000 kg.	17000 kg. 17000 kg.	17000 kg. 17000 kg.	17000 kg. 17000 kg.	17000 kg. 17000 kg.	17000 kg.	17000 kg.	17000 kg. 17000 kg.	17000 kg.	17000 kg. EW.
		Autor.	Wiechert.	Wiechert.	Wiechert.	Wiechert.	Wiechert.	Wiechert.	Wiechert.		Wiechert.	Wiechert.	3.3
	Fecha.		10 to	50	20.00	-1-1	12	222	14	14	15	15	15
	-913010	Vúmero p.	23.33	24 24	25	26 26	27	288	29	29	30° 30°	31	31

Bol. Men. del Obs. Met. - Febrero, 1918. - 6

	OBSERVACIONES	Parece ser del mismo origen que el movimiento ante- rior.			Probablemente del mismo foco que los temblores núms. 33 y 34.					Microsismo bien definido en la compte. EW. Microsismo.				
listancia en ki- . ;sentemól		1200	1210	372 387	365 372	365	358	96F.	365 365	2806	2860	3780 3780	11.22	
	5 1	5.	-	202	\$\infty\$	i	. :	သည	10	:	8.0	! !		
	-	ræ	و	કોં જા	: -	:	:	સંસ	1.5	:	1~	: :	:::	
AMPLITUD		<u>.</u>	:	::	_::	:	:	. : :	: :	:	:	: :		
AMI	2	∞	∞ 	202	; e1	:	:	න ාබ 	: 00	:	10	::	::	
	<u>e.</u>	h. m. s. 20-57-58	20-58-00	5-18-52 5-18-52	5-22-15 5-22-50	10-20-42	10-20-18	6-51-57 6-50-24	2-17-22 $2-16-58$	7-00-57	6-56-58	28-22-50? 28-21-50	6-28-56	
PRINCIPIO DE LAS FASES	C	h. m. s. 20-48-52	20-48-56	5-14-32 5-14-40	5-20-07 5-20-20	10-18-19	10-18-05 19-20-18	6-48-19	2-14-22 2-14-18	6-48-22	6-47-54	£ .	6-28-30	
	M	h. m. s. 20-46-58	20-46-56 20-48-56 20-58-06	5-13-47	Incierta 5-19-46	Incierta		6-47-34	Incierta 2-12-43	Incierta	6-46-02		6-28-27	
	2	h, m. s. 20-46-22	Incierta	5-13-30	5-19-37 5-19-38	10-17-24 Incierta 10-18-19	10-17-25 Incierta	6-47-20	2-13-34 2-13 35	6-44-33? Incierta	6-44-87		6-28-26-5	
	တ	20-43-582 20-46-06 20-46-22	20-46-07							Dudosa	6-43-03	28-07-24 28-12-58? 28-07-24 23-12-58		
	d.	h. m. s. 2043-58?	20-43-582 20-46-07	5-12-44	5-18-52 5-18-52	10-16-39	10-16-41	6-46-16	2-12-49 2-12-50	6-38-32	6-38-30	28-07-24 28-07-24	6-28-25	
	Carácter.	11,	II.	IIII	III	$\Pi_{\rm v}$	II	II, II,	II,	I,	II,	HH	III d	
	$T_0$	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5°	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	
	Amortigua- naicuto.	2.5.	2.6	2.5	2.5 2.6	2.5	5.6	2.5 2.6	2.5	2.5	2.6	2.5	2.6	
INSTRUMENTO	Amplifics-	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000 2000	2000	2000	2000	2000	
	Сошролен-	NS.	EW.	NS. EW.	NS. EW.	NX.	EW.	NS. EW.	NS. EW.	NS.	EW.	NS. EW.	NS. EW.	
	Mosa.	17000 kg.	17000 kg. EW.	17000 kg. 17000 kg. I	17000 kg. 17000 kg.	17000 kg.	17000 kg.	17000 kg. 17000 kg.	17000 kg. 17000 kg. 1	17000 kg.	17000 kg.	17000 kg. 17000 kg.	17000 kg.	
	Autor.	Wiechert.	2	Wiechert.	Wiechert.	Wiechert.	ε.	Wiechert.	Wiechert.	Wiechert, 17000 kg.	33	Wiechert.	Wiechert, 17000 kg. NS. "17000 kg. EW.	
Feelin.			15	16	16	16	16	19	222	20	50	22.22	40 26 7	
90 90 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80						88	38	99 0	04					

### BIBLIOGRAFIA

LISTA DE LAS PUBLICACIONES RECIBIDAS DURANTE EL MES DE FEBRERO DE 1918

#### AFRICA

Algerie. Núms. 18,078 a 18,107.

MAURITIUS.—Results of Magnetical, Meteorological and Seismological Observations for June, July, August, September 1917.

#### ARGENTINA

Buenos Aires.—Revista de la Sociedad-Médica Veteriuaria, núm. 2.

Buenos Aires. — Revista del "Círculo Médico Argentino y Centro Estudiantes de Medicina." Núm. 194.

Buenos Aires.—Boletín Mensual de Estadística Municipal de la Ciudad de Buenos Aires. Núms. 9 y 10.

Buenos Aires.—Anales de la Sociedad Científica Argentina. Julio a Agosto de 1917.

Buenos Aires.—Cartas del Tiempo, correspondientes a los meses de Septiembre, Octubre y Noviembre de 1917.

#### AUSTRALIA

Melbourne.—Forty-first, Forty-second, Forty-third, Forty-fourth, Forty-fifth and Forty-sixth Reports of the Board of Visitors to the Observatory.

Melbourne.—Weather Charts of Australia.

#### CANADA

Ottawa.—Earthquake Station Dominion Astronomical Observatory. Núms. 24, 25, 1917. Núm. 1, 1918.

TORONTO.— The Observer's Handbook for 1918.

#### CEIBA

Habana.—Boletín Oficial del Observatorio Nacional. Edición Mensual, Septiembre de 1917. Edición Semanal, Enero 19 y 26 de 1918,

#### COSTA RICA

San José de Costa Rica.—La Gaceta Diaria Oficial. Núms. 1 al 8. Enero de 1918.

#### CHILE

Santiago de Chile.—Anales del Instituto de Ingenieros de Chile. Núms. 9 y 10.

#### CHINA

ZI-KA-WEI. — Observatoire de Zi-Ka-Wei. Révue Mensuelle. Núms. 2, 3 y 4. 1917.

#### **ESPAÑA**

Tortosa.—Boletín de la Cámara Agrícola. Año XXXVI. Núm. 304,

San Fernando.— Boletín Sísmico del Instituto y Observatorio de Marina. Número 11.

#### **ESTADOS UNIDOS**

Berkeley.—Meteorological Synopsis of Berkeley. Núm. 5.

ITHACA.—Climatological Data: New York Section in corporation with Cornell University. Núm. 12.

Nebraska.—Bulletin of the University of Nebraska. Núm. 48.

New Orleans.—The Louisiana Planter. Vol. XL. Núms. 1 al 6.

NEW YORK.—Climatological Data. New York Section.

New York. — Meteorological Observatory.

Philadelphia. — Proceedings of the American Philadelphia Society. Vol. LVI. Núm. 7,

Washington.—Climatological Data for the United States by Sections. Vol. IV. Núm. 10.

Washington.—United States Magnetic Tables and Magnetic Charts for 1915. Special Publication. Núm. 44. Serial Núm. 67.

#### FRANCIA

Paris.—Procès-Verbal de la Séance du 30 Novembre 1917. Núm. 19.

Paris.—Bulletin International du Bureau Central Météorologique de France. Núms. 326 al 332.

Paris.—Bulletin Hebdomadaire de Statistique Municipale. Núnis. 43, 44 y 45.

#### INGLATERRA

London.—Bulletin of Miscellaneous Information. Apendix 1.

#### **ITALIA**

MILANO.— Osservazioni Meteorologiche e Geofisiche facte nel R. Osservatorio Astronomico di Brera durante l'anno 1916.

RIPOSTO. — Osservatorio Meteorologico del R. Istituto Nautico di Riposto. Settembre 1917.

#### JAPON

Токуо.—Monthly Report of the Central Meteorological Observatory of Japan.

#### JAVA

BATAVIA.—Seismological Bulletin. Batavia Observatory. March, April, May and June 1917.

#### MEXICO

México, D. F.—Boletín del Consejo Superior de Salubridad. Núms. 8, 9, 10 y 11.

México. D. F.—Diario Oficial. Organo del Gobierno Constitucional de los Estados Unidos Mexicanos. Núms. del 26 al 45 de 1918.

Toluca.—Periódico Oficial del Gobierno del Estado de México. Núms. 10 al 13.

#### PORTUGAL

Coimbra. — Observações Meteorologicas Magneticas e Sismicas. Vol. LV.

#### URUGUAY

Montevideo. — Anales de Instrucción Primaria. Tomo XIV. Núms. 7 al 15.

# LÁS LLUVIAS DEL AÑO EN LA REPUBLICA

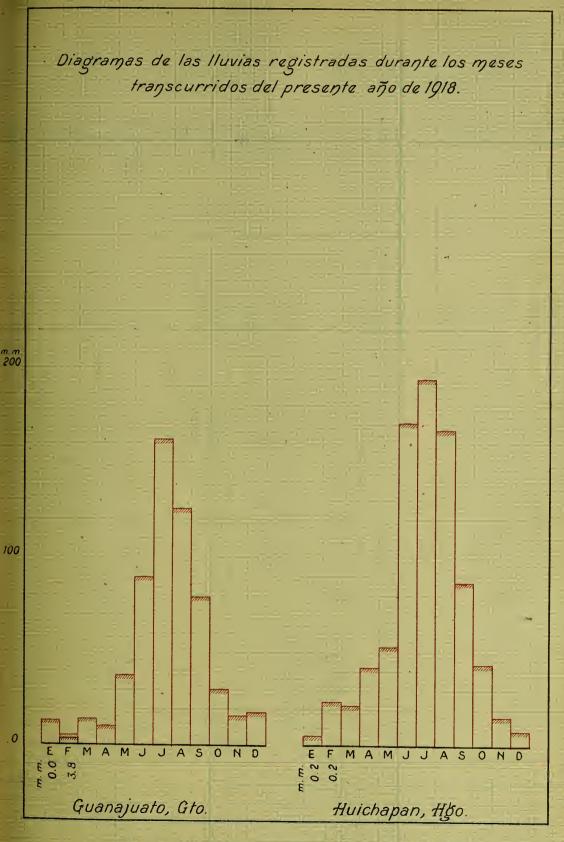
Siguiendo la Dirección del Servicio en su idea de ir dando a conocer los diversos elementos climatológicos que se recogen del país en la forma más clara y sencilla posible, como complemento de los datos pluviométricos que se publican en el pre-

sente número del Boletín, se han agregado los diagramas de las cantidades de lluvia que durante el mes de Febrero se llevan observadas en las Estaciones Meteorológicas de la República que hasta hoy han podido seguir enviando sus datos.

1 Con nueve láminas.



Nota: Las lineas rojas indican la normal.



Nota: Las lineas rojas indican la normal.

. 200 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 -



Nota: Las lineas rojas indican la normal.

(AL SIL) ANNUAL SIL

Diagramas de las Iluvias registradas durante los meses transcurridos del presente año de 1918. m. m. 53. 7 inap

100

Mérida, Yuc.

Nota: Las lineas rojas indican la normal.

Monterrey, N. L.

SAL IS DVANT THE



Nota: Las lineas rojas indican la normal.

40. II

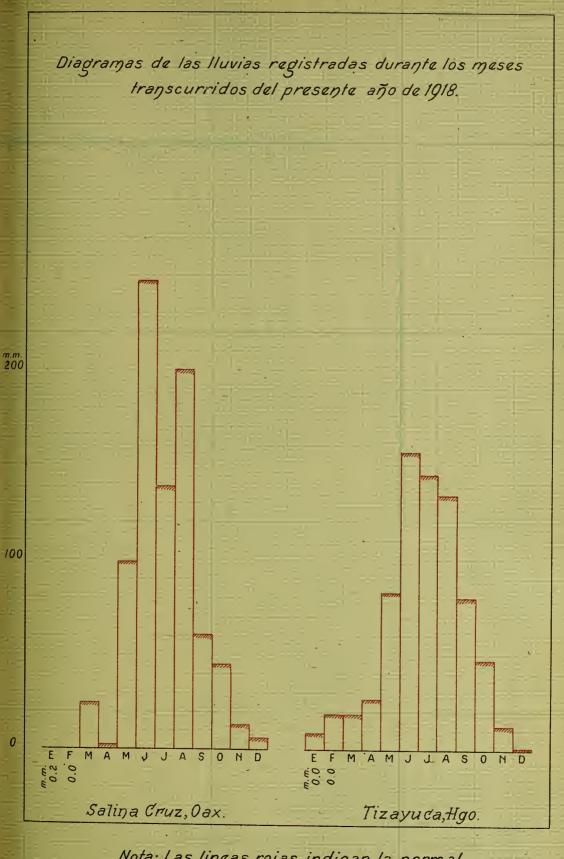


m.m. 200

100

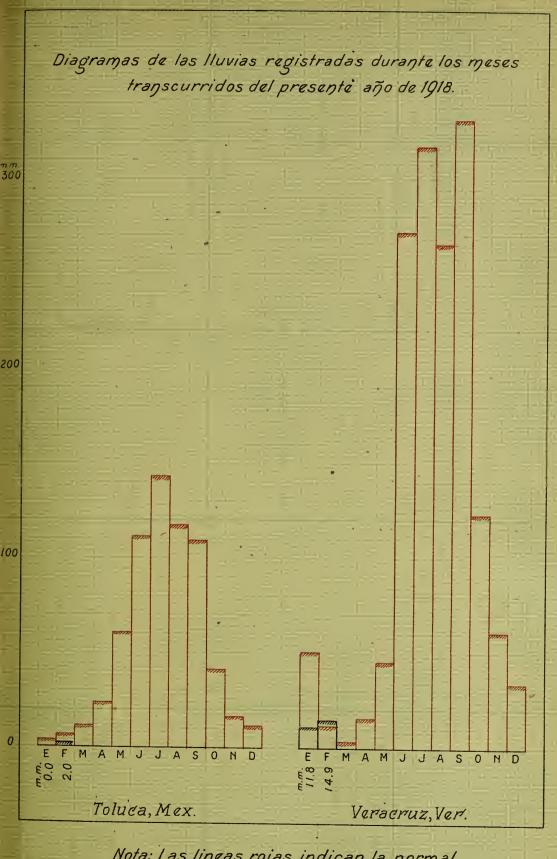
Nota: Las lineas rojas indican la normal.

Many are Are an Transaction



Nota: Las lineas rojas indican la normal.

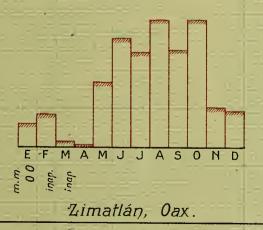
PROFESSION AND ADDRESS OF THE PROPERTY AND



Nota: Las lineas rojas indican la normal.

Marie Andreas

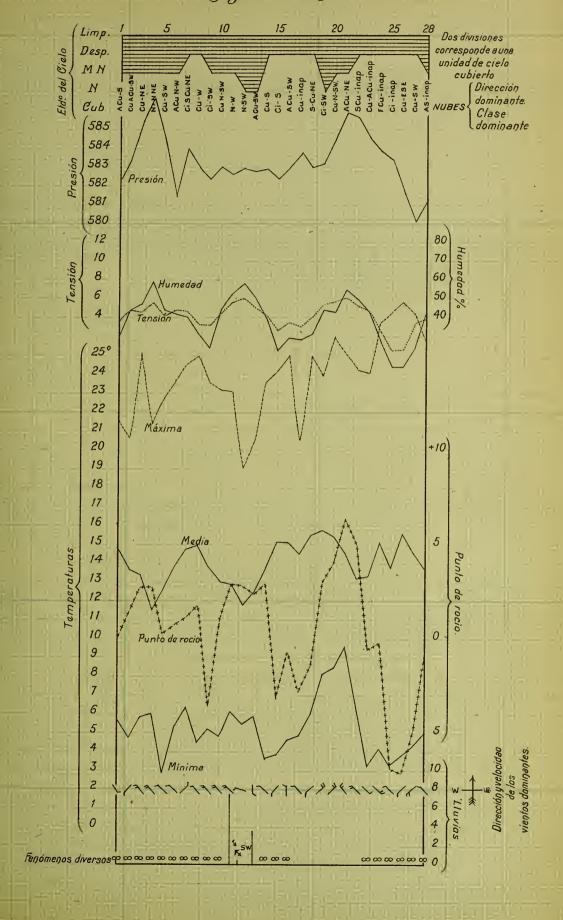
Diagramas de las lluvias registradas durante los meses transcurridos del presente año de 1918.



Nota: Las lineas rojas indican la normal.

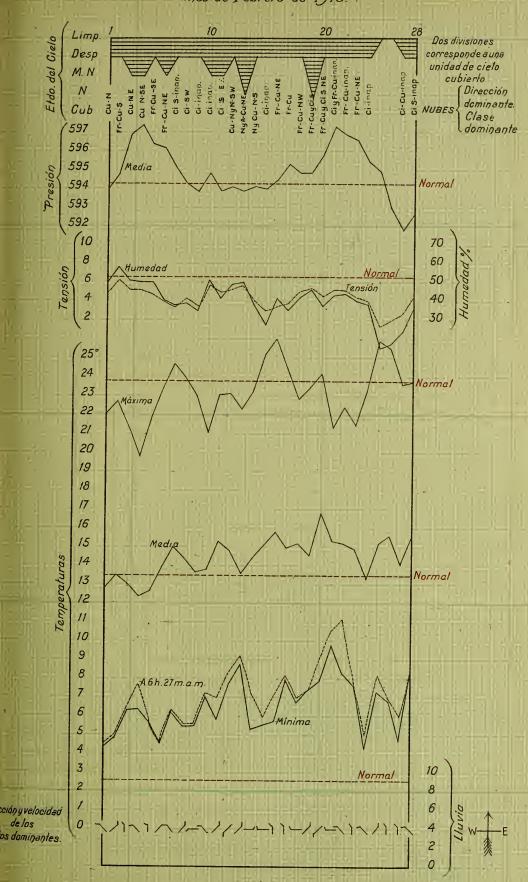
See a constant See as Smith and

# Observatorio Meteorológico Gentral de México. Tacubaya D. F Fefrero de 1918.



\$20 (C __ G) (100) \$21 (0 4446 ) 36

## Observatorio Meteorológico del Colegio del Edo de Púebla. Gráfica de los elementos meteorológicos durante el mes de Febrero de 1918.



The state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the s

## SUMARIO

	PAGS.		PAGS
Posición  Nota editorial  Estado del tiempo en la República Mexicana,	99	Resumen Meteorológico General. (Observatorios y Estaciones Meteorológicas)	123
durante el mes de Marzo de 1918 Informes mensuales de varias de las Estaciones	100	Termopluviométricas)	124 125
que forman la Red Meteorológica Mexicana.  Datos que deben tomarse en consideración para el estudio de los cuadros que a continuación		Bibliografía. Marzo de 1918	
se insertan	109	ARTICULOS DIVERSOS  Protección contra los daños que causan las heladas, por W. G. Reed. (Traducción por los Ingenieros F. M. Escalante y A. Alegre).  Localización de las Fallas Submarinas, por Otto Klotz. (Traducción por el Ingeniero F. Patiño Ordaz)	150
temperatura a la intemperie y vientos  Cuadro de lluvias comparadas correspondiente al mes de Marzo de 1918		Gráfica de los elementos meteorológicos, (México).  Gráfica de los elementos meteorológicos, (Puebla).	



### BOLETIN MENSUAL

DEL

# OBSERVATORIO METEOROLOGICO Y SISMOLOGICO CENTRAL DE MEXICO,

TACUBAYA, D. F.

AÑO DE 1918

MES DE MARZO

NUMERO 3

POSICION DEL OBSERVATORIO METEOROLOGICO Y SISMOLOGICO CENTRAL DE MEXICO. TACUBAYA, D. F.

## NOTA EDITORIAL

El Boletín Mensual del Observatorio Meteorológico y Sismológico Central de México, correspondiente al mes de Marzo de 1918, está formado con los datos ministrados por los Observatorios y Estaciones que constituyen en la actualidad la Red del Servicio Meteorológico Nacional, que está en su período de reorganización, y además con los datos de las Estaciones Sismológicas de Tacubaya y Oaxaca.

La Oficina Central del Servicio Meteorológico y Sismológico, continúa publicando la Carta del tiempo. Esta publicación se está haciendo últimamente sin previsión y posteriormente a su fecha como carta de estudio solamente, a causa de que del país se reciben pocos datos oportunos, que no son suficientes para el objeto [en la mayor parte de los casos y que la Oficina del Tiempo de los Estados Unidos ha suspendido con motivo de la guerra, el servicio por cable que tan útil nos ha sido.

Para la formación de la Carta mencionada se aprovechan los datos de la Carta del tiempo de los Estados Unidos que nos llegan por correo y los datos que por cable nos envía oportunamente el Observatorio de Belén, de Habana.

## Estado del tiempo en la República Mexicana, durante el mes de Marzo de 1918

Precedido por una depresión en garganta que se presentó al NW. del país el día 27 de Febrero, quedó formado el 1º de Marzo un tipo de tiempo de lluvias de convección perfectamente definido y caracterizado por un anticición de gran área que invadía todo el territorio de los Estados Unidos y de México, con depresión al SW. en el Océano Pacífico. Esta situación dió origen a un período de precipitaciones tempestuosas que se desarrolló por toda la región tropical del país; habiéndose registrado también algunas ligeras lluvias en Monterrey y al norte de Tamaulipas. En la península de Yucatán sólo llovió ligeramente el día 1º en Mérida; y en la vertiente del Pacífico no se registraron más lluvias que las observadas en Oaxaca. Puntos como León, Toluca y Jalapa se distinguieron por sus precipitaciones relativamente abundantes, acompanadas de manifestaciones eléctricas, registradas durante los primeros cinco días del mes; y en el Valle de México también se observó tempestad de regular intensidad el día 3, acompañada de granizo.

Terminado este primer período de lluvias de primavera, se establece uno de tiempo seco comprendiendo los días 6 a 13, durante el cual la situación barométrica en el país fué muy irregular y mal definida: depresión local relativa se forma el día 7 en la región sur del Golfo y más tarde otra intensa al norte de Matamoros, originando esta última un ascenso moderado de temperatura, con vientos australes en las costas. El anticición que se presentó el día 9 en el lugar adonde antes había descendido el barómetro, fué rápido en su desalojamiento hacia el Este, ocasionando solamente ligeras lluvias en la

peníusula de Yucatán y vientos moderados del norte en la región del Istmo de Tehuantepec.

Durante los días 13 y 14 vuelve a desarrollarse una nueva depresión en garganta con centro al sur de Monterrey 756 mm. 8, y-al norte, en la región sur de los lagos americanos, de 750mm.O. Esta situación anuncia claramente la llegada de un período de lluvias. En efecto, el anticición que siguió a la baja invadió prontamente en su gran área a todo el territorio de los Estados Unidos, y combinando sus efectos con los de la depresión del SW., dió lugar a una fuerte pendiente barométrica en el país, y por lo tanto, al desarrollo de un temporal que llega acompañado de vientos fuertes y algunas nevadas en diversas alturas de la meseta. En el Valle de México se registraron lluvias persistentes de carácter ciclónico los días 15 al 17, habiendo nevado abundante. mente durante la noche de este último día en las serranías de los volcanes y del Ajusco. En el Estado de Veracruz se observaron intensas tempestades eléctricas en las montañas de Zongolica; y en la sierra occidental de Santiago Papasquiaro, en Durango, nevó abundantemente. Como es común a esta clase de temporales, el mal tiempo trajo consigo fuerte onda fría que abatió considerablemente la temperatura. Exceptuando toda la vertiente del Pacífico, puede decirse que el mal tiempo dejó sentir sus efectos en toda la República, habiéndose registrado las máximas precipitaciones en la península de Yucatán: Progreso, 20mm.5 el día 16; Peto, 43mm.7 el mismo día, y Mérida, 56mm.5 en igual fecha.

Nuevas y ligeras depresiones barométri-

cas que se acercan al país por su frontera norte, en los días siguientes a las fechas antes mencionadas, dan lugar a tiempo variable, con ascensos térmicos de poca consideración y vientos débiles australes. Una nueva perturbación más moderada que las anteriores, hace ascender el barómetro en la vertiente del Golfo durante los días 24 al 26, dando origen este movimiento a un tercer período de lluvias; ligeras en la Mesa Central, y de intensidad moderada en la vertiente del Golfo; estas lluvias acompañan a un "Norte" que sopló en dicha región durante esos días.

Ya para terminar el mes domina tipo de

tiempo seco y caluroso, quedando registrado un ascenso de la temperatura bien marcado que puede considerarse como el principio de la primera onda caliente de la Primavera.

En resumen, el mes de Marzo fué lluvioso y algo frío. La temperatura media mensual fué inferior a la normal en la mayor parte del país y especialmente en el sur de la Mesa Central. El lugar adonde la lluvia fué más abundante está comprendido dentro de la zona del sur del Golfo, debiéndose anotar como una de las más grandes precipitaciones la total mensual registrada en la estación de Jalapa.—Elpidio López.

Informes mensuales de los Observatorios y Estaciones que forman la Red Meteorológica Mexicana

#### ESTADO DE HIDALGO

Sección Meteorológica

TIZAYUCA.—Templado en lo general, con frío poco intenso en algunas mañanas de la primera decena, fué el tiempo dominante en este mes. Se han sembrado ya todas las sementeras de maíz de riego, habiendo comenzado en algunas a nacer el mismo, y se ha hecho ya la primera labor a las propias sementeras. Ya comenzó a hacerse el barbecho en los terrenos de temporal. Continúan en regular estado de desarrollo las sementeras de trigo, habiendo principiado a espigar muchas de ellas. Se nota escasez de lluvia, no obstante el magnifico nublado que a diario se presenta. Hubo heladas los días 4, 5 y 16. Se apuntó un día con calina densa. Han aparecido golondrinas y ya emigraron los enervos. Todos los árboles y los arbustos están acabando de reverdecer. -El encargado de la Estación, Reunaldo Gómez.

#### ESTADO DE MEXICO

Sección Meteorológica

Toluca.—La temperatura, baja en lo general, francamente asciende al empezar la tercera década. Durante los días del 15 al 19, nótase un abatimiento marcado de temperatura, debido a la onda fría que abarca la Mesa Central.

La presión presenta pocas variantes con relación al mes anterior, manifestándose en éste más notable la oscilación total.

La tensión y humedad son altas, principalmente en la primera y segunda décadas.

Domina cielo medio nublado con nubes inferiores de dirección variable.

Soplan vientos australes de intensidad regular. Dominó el SSE, con una velocidad media de 5 metros por segundo.

La precipitación, aunque escasa, extensa, alcanza un total de 32^{mm}.25. Algunas lluvias tienen carácter tempestuoso.

Los agricultores empiezan a remover sus tierras y algunos han sembrado ya el grano.

Bandadas de gorriones y golondrinas hacen incursión en los alrededores. La dirección que traen es del SE.

En general el mes fué: fresco, medio nublado, variable y algo lluvioso.—El Director, Dr. De la Vega.

#### ESTADO DE OAXACA

Sección Meteorológica

Días nublados 9, medio nublados 6 y despejados 16,

Viento dominante por las mañanas W., por las tardes E. y S.

Días con lluvia, 10, total de agua recogida,  $30^{\rm mm}$ .0, mayor precipitación en 24 horas,  $11^{\rm mm}$ .2.

Los labradores levantaron la cosecha de melón y sandía que fueron muy escasas debido a las heladas habidas en Diciembre. Se han comenzado las siembras de maíz.—Luis Zárate.

## ESTADO DE YUCATAN

Sección Meteorológica

Mérida.—Presión atmosférica.—Según indicaciones señaladas en la curva barométrica registrada en el transcurso del mes, la presión atmosférica que el día 1º señalaba una oscilación de más de tres milímetros sobre la normal de los mares, inició ligero descenso el día 2 que alcanzó cerca de dos milímetros bajo aquélla, y un nuevo ascenso el día 7 que terminó el 11, marcando seis milímetros sobre la repetida normal. Del día 12 hasta terminar el mes, se verificaron oscilaciones de notable descenso, habiéndose obtenido la mayor depresión el día último. La presión media mensual que es de 760mm.54, es inferior en 1.79 a la del mes anterior, y muy aproximada a la del mes y estación que es de 760.51. La máxima extrema que alcanzó 766.07, se registró el día 11 en la observación de las siete de la mañana, y la mínima correspondiente, que llegó a 754.50, se anotó el día 31 a las dos la tarde. La oscilación máxima diurna que es de 4.06, se verificó el día 31, y la menor de 1.16 el día 26. La oscilación total resultó ser de 11^{mm}.57.

Temperaturas.—La temperatura media mensual es de 25.8 grados centígrados, superior en 1.3 a la del mes anterior que fué de 24.5, e igual a la del mes y estación que también fué de 25.8. La máxima extrema diurna que señaló 34.4, correspondió al día 23, y la mínima correspondiente de 19.0, se observó el día 17. De estas temperaturas, la máxima es superior en 1.4, y la mínima en 4.4 a las obtenidas en el citado mes. La oscilación máxima diurna, que es de 15.4, es inferior en 3.0 a la registrada en dicho mes.

Tensión del vapor de agua atmosférico y humedad relativa por ciento.—La media mensual de este elemento es de 15^{mm}.6; la máxima extrema alcanzó 20.3 el día 23, y la mínima correspondiente, 9.4, el día 13. La media de la humedad relativa es de 67 por ciento, la máxima extrema anotada es de 91, y la mínima correspondiente de 28, en los días 8 y 13 respectivamente. De la comparación de estos datos con los obtenidos en el mes anterior, resulta que su mayor parte son superiores a sus correspondientes del citado mes.

Evaporación.—La cantidad total de la evaporación habida en el transcurso del mes es de 126^{mm}.50 a la sombra, y 196.75 a la intemperie. La máxima extrema durante el día fué de 5.00 registrada el 22, y la mínima correspondiente, de 1.75, los días 16 y 18. La máxima y la mínima de la noche de 2.00 y 0.50, se registraron los días 14 y 16, 24 y 25 respectivamente. De la comparación de la evaporación total registrada con la del mes anterior, resulta ser superior a la del citado mes.

Vientos.—Los vientos del ESE. fueron los que dominaron en el transcurso del mes con una velocidad de 3^m.6 por segundo, y los que le siguieron en frecuencia fueron los

del NNE., E., ENE., y N. débiles en su mayor parte. La ráfaga de mayor velocidad que se registró durante el mes alcanzó 20^m.56 por segundo, habiendo sido del rúmbo del NE.

Nebulosidad.—La cantidad media mensual'de nubes es de 6 y la clase dominante fué Fr.-Cu. De los días del mes, 7 fueron nublados y 24 medio nublados.

Lluvias.—Doce fueron los días en que se registró precipitación en el transcurso del mes, de las cuales una fué abundante y las restantes débiles e inapreciables. La cantidad total de agua recogida en el mes alcanzó una altura de 72^{mm}.50, y la parcialidad de mayor importancia, que midió 56.^{mm}.50, se anotó el día 16.

Insolación.—La duración total de la insolación habida en el transcurso del mes es de 22 h.66, con un promedio de 7 h.3 diarias. La mayor insolación diurna que marcó 9.4, se anotó el día 28, y la menor, de 2.2, el 17.

Fenómenos diversos y accidentales. — Los registrados en el transcurso del mes son como sigue: truenos, el día 26; relámpagos, los días 1, 2, 6, 7, 15, 16, 19, 20, 24, 25 y 27, y niebla normal y rocío en casi todas las mañanas del mes.

Estado del tiempo.—Caluroso, de cielo medio nublado y variable.

De agricultura.— Continúase como de costumbre el cultivo y raspa del henequén. Algunos árboles frutales que se cultivan en las quintas de los alrededores de la ciudad están dando buenas cosechas.

Progreso.—Temperaturas.—La temperatura media mensual es de 24°.0 centigrados; la máxima y la mínima medias 28.1 y 21.0, y las extremas 32.4 y 19.0. Hecha la comparación de estas temperaturas con las obtenidas en el mes anterior resulta que en su mayor parte son superiores a sus correspondientes del citado mes.

Tensión del vapor de agua y humedad relativa por ciento.—La media mensual de la tensión del vapor de agua atmosférico es de 18mm.7, la máxima de 21.9 y la mínima de

15.6. La media de la humedad relativa es de 84 %, la máxima extrema llegó a 96 y la mínima correspondiente a 69. Comparados estos datos con los del mes anterior, se ve que los de la tensión son en su mayor parte superiores, y los de la humedad, muy aproximados a sus correspondientes del citado mes.

Vientos.— Dominaron en el transcurso del mes los vientos del E.-NE. con velocidad de 4^m.72 por segundo, habiéndole seguido en frecuencia los del NE., E., SE., E.-SE. y N. débiles.

Nebulosidad.—La cantidad media mensual de nubes obtenida en esta Estación es de 3, habiendo dominado las Cu.–N. De los días del mes 1 fué nublado, 23 medio nublados y 7 despejados.

Lluvias.—Dos fueron los días en que se registró precipitación en el mes, de las cuales una fué moderada y la otra débil. La cantidad total de agua recogida en el mes alcanzó una altura de 22^{mm}.50 y la mayor parcialidad anotada, que fué de 20.50, se registró el día 16.

Insolación.—La duración total de la insolación habida en el transcurso del mes es de 180 h.7, con un promedio de 5 h.8 diarias. La mayor insolación diurna, que fué de 7.8, se anotó el día 1°, y la menor, que fué nula, el día 19.

Estado del tiempo.—Caluroso, medio nublado y calmado.

Peto.— Temperaturas.— La temperatura media mensual es de 25°.7 centigrados; la máxima y la mínima medias 33.3 y 18.7, y las extremas 35.6 y 16.8. Hecha la comparación de estas temperaturas con las obtenidas en el mes anterior, resulta que en su mayor parte son superiores a sus correspondientes del citado mes.

Tensión del vapor de agua y humedad relativa por ciento... La media mensual de la tensión del vapor de agua atmosférico es de 16mm.4; la máxima y la mínima extremas, 19.4 y 11.1, respectivamente, registradas en los días 22 y 31 y 13. La me-

dia de la humedad relativa es de 71 por ciento, la máxima de 96 y la mínima de 30. Comparados todos estos datos con los del mes anterior, se ve que en su mayor parte son inferiores a sus correspondientes del citado mes.

Vientos.—En el transcurso del mes dominaron los vientos del E. con velocidad de 1^m.65 por segundo, siguiéndole en frecuencia los del SE.

Nebulosidad.—La cantidad media mensual de nubes es de 3, y la clase dominante Nimbus. De los días del mes, 1 fué nublado, 13 medio nublados y 17 despejados.

Lluvias.—Nueve fueron los días en que se registró precipitación durante el mes, de las cuales una fué moderada y las restantes débiles e inapreciables. La cantidad total de agua recogida en el transcurso del mes es de 87^{mm}.75, habiendo sido la mayor parcialidad de 43^{mm}.75 anotada el día 6.

Insolación.—La duración total de la insolación habida en el transcurso del mes es de 206 h.2 con un promedio de 6 h.8 diarias. La mayor insolación, que fué de 8.3, se registró el día 20, y la menor, de 3.3, el día 16.

Fenómenos diversos y accidentales.— Los observados en el transcurso del mes son como sigue: Corona lunar, el día 15; truenos, los días 16, 19 y 22, y relámpagos los días 7, 16, 17, 19, 20, 22 y 23.

 $Estado\ del\ tiempo.$ —Caluroso, medio nublado y calmado.

De agricultura.—Continúase en esta región el chapeo de las cañadas; habíase comenzado ya la quema de la milpa roza, pero con motivo de las últimas lluvias caídas se tuvo que suspender. En la población se halla fructificando el aguacate y floreciendo el roble.

Maxcanú.—Temperaturas.— La temperatura media mensual es de 26°.3 centigrados, la máxima y la mínima medias

33.5 y 20.2 y las extremas 36.0 y 18.0. Hecha la comparación de estas temperaturas con las del mes anterior, se ve que en su mayor parte son superiores a sus correspondientes del citado mes.

Tensión del vapor de agua y humedad relativa por ciento.—La media mensual de la tensión del vapor de agua atmosférico es de 18.8, la máxima extrema 23.2 y la mínima correspondiente 13.1. La media de la humedad relativa es de 70 por ciento, la máxima extrema de 98 y la mínima de 26. Comparados estos datos con los obtenidos en el mes anterior, se ve que casi todos son superiores a sus correspondientes del citado mes.

Vientos.—Dominó la calma, siguiéndole en frecuencia el NE. débil.

Nebulosidad.— La cantidad mensual de nubes es de 3 y la clase dominante Nimbus. De los días del mes, 9 fueron nublados, 10 medio nublados y 12 despejados.

Lluvias.—Cuatro fueron los días con lluvia registrados en el transcurso del mes, de las cuales una fué moderada y las restantes débiles e inapreciables. La cantidad total de agua recogida durante el mes alcanzó una altura de 85^{mm}.50 y la mayor parcialidad, que fué de 60.25, se anotó el día 24.

Insolación.—La duración total de la insolación habida en el transcurso del mes es de 185^h.7 con un promedio de 6^h.0 diarias. La mayor insolación diurna, que fué de 8.8, tuvo lugar los días 23 y 30, y la menor, de 2.0, el día 26.

Fenómenos diversos y accidentales.— En el transcurso del mes solamente se registraron relámpagos los días 27 y 28.

De agricultura.— Los agricultores de esta región están terminando la cosecha de sus milpas y han empezado ya la quema de los montes en los terrenos que han de utilizar en las próximas siembras.

Estado del tiempo.—Caluroso, medio nublado y calmado.

	17	TITITIAN	TATED A MINES T	DESCRIPTION	EX 1/3	MILDOO	TA TA	4040
<b>TEMPERATURAS</b>	ı	LILLIVIAO	DUKANTE	WILL WEST	13 H)	M Y-K X ()	ED H0	191X

ESTACIONES	TEMPERATURAS					LLUVIAS	
LSTACIONES	Media mensual	Máxima media	Mínima media	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Lluvia en mm. de altura	Nº de días con lluvia
Mérida	25.8	31.4	20.7	34,4	19,0	72.50	12
Progreso	24.0	28.1	20.1	32.4	19.0-	22.50	2
Peto	25.7	33.3	18.7	35.6	16.8	87.75	9
Maxcanú.	26.3	33.5	20.2	36.0	18.0	85.50	4

El Director de la Sección, Dr. PASTOR REJÓN R.

### **JALAPA**

El mes se manifestó en general fresco y templado, hubo tres días fríos y cinco calurosos. Medio nublado, dominando las Cu. y S.-Cu. trece días fueron despejados y seis días casi cubiertos por la niebla. Algo lluvioso, pues ocurrieron diez días con lluvias casi todas de carácter tempestuoso, siendo de gran intensidad las tempestades de los días 5 y 23, en los que el pluviómetro marcó más de treinta milímetros El curso de estas tempestades fué en general del NW. al SE,

Los vientos que dominaron fueron los del 2º cuadrante, ocho días del SSE. y seis del SE. y en segundo lugar los del 4º cuadrante, siendo el más frecuente el NW. que dominó nueve días.

La presión barométrica no tuvo fuertes variaciones con respecto a la normal. Los días 10 y 11 alcanzó su máxima y el día 31 su mínima. En la primera y segunda décadas estuvo alrededor de la normal con pequeñas variaciones estando siempré baja en la última década.

La humedad relativa disminuyó y la evaporación aumentó de valor con relación a los últimos meses anteriores.

El día 31 de este mes pasó a gran altura una bandada de muchos millares de gavilanes, procedentes del SE. y desapareciendo por el NW.

Las lluvias de este mes han favorecido grandemente las siembras de maíz y legumbres efectuadas en meses anteriores. Los agricultores de la región se han ocupado en hacer sus limpias y preparar terrenos para futuras siembras, y verifican los últimos cortes de café y de naranja.—El Director, M. Bouchez.

### · PUEBLA

Las altas presiones que marca el barómetro en los dos primeros días, están correlacionadas con los extensos nublados y precipitaciones que en ellos se observan; tienen carácter tempestuoso las lluvias que se verifican el día 2 y en la tarde de éste hay tronada acompañada de vivo relampagueo. La presión baja un poco en los días 3 y 4; hay un mínimo relativo el 5 y se estaciona el barómetro hasta el 9, fecha en que se efectúa un brusco ascenso. La nebulosidad es escasa en esta parte del mes y el cielo se presenta despejado en las observaciones que se hacen. Con la alta del día 9 cambia el tiempo; fuertes corrientes aéreas que vienen del Este, llegan a la ciudad arrastrando densas polvaredas en los

días 10 y 11 y se retiran en las observaciones de la mañana del día 11, la mayor de las presiones mensuales: 597.91, más alta que la máxima mensual de igual mes en el año pasado. En la tarde del 12 se nota en el barógrafo una oscilación alrededor de la cifra 596, y ya en la noche se marca un ligero descenso que se manifiesta franco el día 13 en que cae la presión y toca la altura media de 594.50, un poco superior a la mensual normal, presión que cortas variaciones diurnas ofrece hasta el 26 en que desciende más y llega a su mínimo valor el 31, 591.00 que es también el mensual.

La temperatura es agradable en lo general. Los nublados y lluvias de los primeros días refrescan el aire, pero el termómetro sube del 3 en adelante hasta llegar el tiempo a ser caluroso en los días 8 y 9, sobre todo en este último. Las precipitaciones que se suceden en la segunda decena, bajan el elemento térmico, y es el 17 el día de menor temperatura media.

La humedad en el mes adquirió un valor inferior a su promedio mensual.

Las Iluvias, aunque inferiores a su promedio mensual, estuvieron bien repartidas, y esto hace esperar buenos resultados para la agricultura en el Valle de Puebla.

Soplaron vientos algo fuertes del SSW.

—El Director, F. Tenorio.

### RIO VERDE

ESTACION AGRICOLA EXPERIMENTAL

En los primeros días del mes se sembró frijol de riego; del 15 en adelante se sembró cacahuate; en los últimos días se preparó la tierra para plantar camote durante el mes de Abril.

Durante todo el mes se ha estado sembrando maiz de riego.

Durante la segunda decena hubo varias lloviznas que beneficiaron a los sembrados de maíz.

El calor aumenta diariamente y en consecuencia es necesario dar los riegos muy frecuentes.—Pedro R. Jiménez.

### OBSERVATORIO METEOROLOGICO Y SISMOLOGICO CENTRAL DE MEXICO TACUBAYA, D. F.

Datos que deben tomarse en consideración para el estudio de los cuadros que a continuación se insertan.

### MARZO DE 1918

La presión no ha sido reducida a la gravedad normal; el valor de esta reducción es de —1^{nm}.44.

La temperatura está referida al termómetro de gas.

Las observaciones simultáneas que se emplean en la formación de la Carta del tiempo y previsión, se hacen diariamente en las Estaciones del Servicio Meteorológico Mexicano a las 6-h-23 m. a. m. y p. m. tiempo civil de Tacubaya, equivalente a las 8 h. a. m. y p. m. de tiempo del meridiano situado a 75° o sean 5 h. al W. de Greenwich.

Las observaciones de la evaporación y de los termómetros de máxima y mínima, se hacen a la hora de la observación simultánea.

Para completar los registros diarios en las 24 observaciones horarias, se toman los datos de los signientes aparatos registradores: Presión, Barógrafo "Marvin." Temperatura, Psicrómetro "Richard." Lluvia, Plnviógrafo de balanza "Richard." Viento, Anemógrafo "Dines," Veleta mecánica "Richard" y Anemómetro-Veleta eléctrico de cuatro direcciones "Richard."

Las observaciones personales y directas se hacen eada dos horas desde las 8 h. a. m. hasta las 6 h. p. m., además de las dos observaciones simultáneas que se hacen a las 6 h. 23 m. a. m. y p. m.

Las velocidades aparentes registradas por el Anemómetro "Dines," en kilómetros por hora, han sido convertidas a velocidades reales en metros por segundo,

En los cuadros de temperatura a la intemperie, figuran datos relativos a la insolación; en una columna consta la insolación registrada, y en otra la teórica,

La primera es el tiempo durante el cual los rayos solares han tenido poder suficiente para marcar los registros del Heliógrafo "Campbell" de este Observatorio. Tiempo siempre menor que aquel durante el cual el sol se mantiene arriba del horizonte. Hasta en días completamente despejados, hay un período de tiempo después de la salida del sol y otro antes de su puesta en que los rayos solares no obran sobre los registros.

El tiempo de insolación teórica está deducido de los datos que las tablas del sol contiene el Anuario del Observatorio Astronómico Nacional.

Los promedios de los clementos se calculan por medio de la fórmula:

$$\left(\frac{0+24}{2}+1+2+3+4....+23\right) \div 24.$$

0000 . **	Altura del cero del Barómetro sobre el nivel
2308m.50	del mar
10 .67	de la calle
	Altura de la boca del Pluviómetro núme-
19 .35	ro 1 sobre el piso de la calle
1 ,45	ro 1 sobre el piso de la azotea
19 .40	1 sobre el piso de la calle
	Altura de la boea del Pluviógrafo número
1 .50	1 sobre el piso de la azotea
1 .75	ro 2 sobre el piso del jardín
1 .77	2 sobre el piso del jardín
20 .49	piso de la calle
2 .55	Altura del Anemógrafo "Dínes" sobre el piso de la azotea
20 .02	Altura del Anemómetro sobre el piso de la calle
0 00	Altura del Anemómetro sobre el piso de la
2 ,08	azotea
20 ,14	so de la ealle
2 ,20	Altura de la Veleta registradora sobre el pi- ao de la azotea
	Altura del Termómetro número 1 ambiente
18 .83	al sol sobre el piso de la calle
	ma y mínima al sol sobre el piso de la
18 .90	calle
1 .33	Altura del termómetro número 2 ambiente al sol sobre el piso del jardín
	Altura de los Termómetros número 2, máxi-
1 .58	ma y mínima al sol sobre el piso del jar- dín
	Altura del-Termómetro número 1 ambiente
16 .76	a la sombra sobre el piso de la ealle  Altura del Tormómetro número 2 ambiente
2 .45	a la sombra sobre el piso del jardín

Nota.—Los aparatos marcados con el número 1, corresponden a la serie instalada sobre la azotea del edificio y los marcados con el número 2, a la serie instalada en el jardín del Observatorio Astronómico.

Bol. Men. del Obs. Met.-Marzo. 1918.-2

### SIGNOS CONVENCIONALES

	4/11/11/11
Lluvia	Midle
Nieve	*
Agujas de hielo	←
Granizo	A
Rocío	æ,
Escarcha	لهبينا
Helada	V
Nicbla	
Tempestad (con relámpagos y truenos)	R
Truenos lejanos	T
Relámpagos sin trueno	4
Cielo despejado	0
Cielo medio nublado	•
Cielo cubierto	•
Halo solar	0
Corona solar	0
Halo lunar	άν
Corona lunar	Ψ
Arco iris	0
Luz zodiacal	M
Calina	00
Viento débil (de 0.5 a 4 metros por segun-	
do)	
Viento moderado (de 4 a 8 metros por se-	and I
gundo)	

Viento algo fucrte (de 8 a 12 metros por se-	
gundo)	لللنت
Viento fuerte (de 12 a 16 metros por segun-	
do)	Mahara
Viento violento (de 16 a 25 metros por se-	
gundo)	- Min
Viento tempestuoso (de 25 metros por se-	1
	בענונים.
gundo en adelante)	
Cirrus	Ci.
Cirro-stratus	CiS.
Cirro-eumulus	CiCu.
Alto-cumulus	ACu.
Alto-stratus	AS.
Strato-eumulus	SCu.
Nimbus	N.
Cúmulus	Cu.
Cumulo-nimbus	CuN.
Stratus	S.
Fracto-eumulus	FrCu.
Fracto-nimbus	FrN.
Fracto-stratus	FrS.
Stratus-cumuliformis	SCf.
Nimbus-cumuliformis	NCf.
Mamato-cumulus	
Braniato-cumungs	MCu.

La intensidad de los fenómenos se indica por medio de las cifras 0 y 2, colocadas como exponente del signo, correspondiendo el 0 a débil y el 2 a muy fuerte. Cuando el fenómeno se verifica de una manera normal, el signo queda sin exponente.

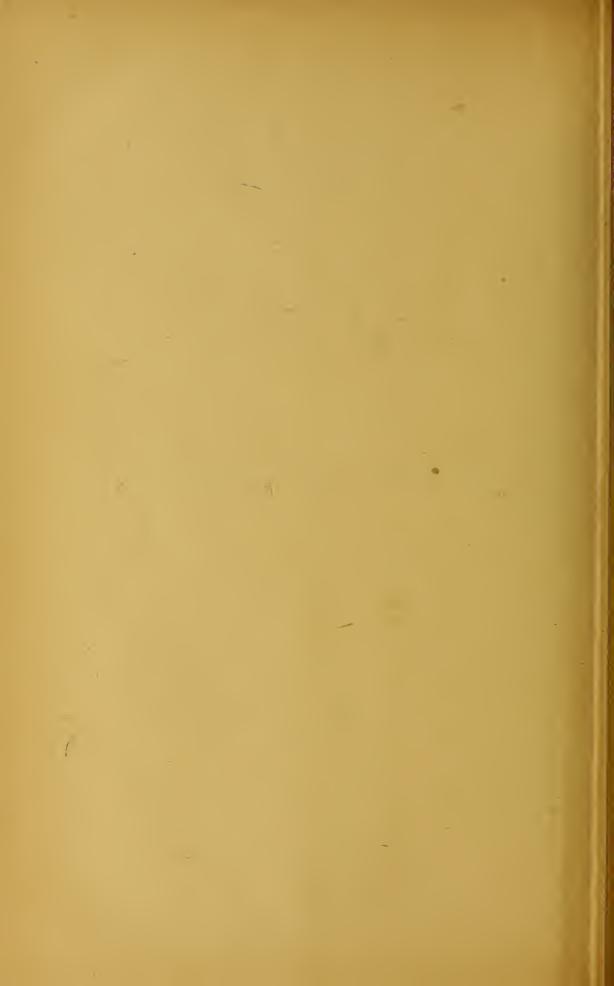
### Resumen mensual de las observaciones ejecutadas en el Observatorio Meteorológico Central de México, Tacubaya, D. F., durante el mes de Marzo de 1918

TEMPERATURAS AL ABRIGO		HUMEDAD RELÁTIVA POR CIENTO	
Media mensual	13°.6	Media mensual	40
Máxima extrema (día 29)	27.9	Máxima extrema (día 25 a las 6 h.)	91
Mínima extrema (día 12)	2 .8	Mínima extrema (día 8 a las 13 h.)	0
Media diaria máxima (día 29)	17 .2	Minima extrema (dia o a las 15 ii.)	Ů
Media diaria mínima (día 17)	9.9		
Oscilación máxima diurna (día 12)	24 .1	NUBES	
Oscilación mínima diurna (día 16)	7.3	Fracción media del cielo cubierta (en déci-	
Oscilación total	25 .1	mos)	3
TEMPERATURAS A LA INTEMPERIE	2	Clase dominante	Cu.
Máxima absoluta (día 30)	33°.2	Número de días nublados	5
Mínima absoluta (día 10)	-1 .4	", ", ", medio nublados	9
Oscilación total	34 .6	,, ,, ,, despejados	17
BAROMETRO REDUCIDO A 0° C.		VIENTO	
Presión media mensual	mm. 582,83	, 122, 20	
Máxima absoluta en el mes (día 11 a las		Dirección dominante	N.
9 h.)	586.51	Velocidad media en metros por segundo	1.9
Mínima absoluta en el mes (día 26 a las		Velocidad máxima absoluta (del N. el día	
16 h.)	578.89	10 a las 18 h, 02 m.)	14.6
Media diaria máxima (día 11)	585.11		
Media diaria mínima (día 31)	580.52		
Oscilación máxima diurna (día 26)	4.22	LLUVIA	
Oscilación mínima diurna (día 19)	2.24	Número de días con lluvia en el mes	10
Oscilación total	7.62	Altura máxima en 24 horas	16mm.2
TENSION DEL VAPOR DE AGUA		Çantidad de agua recogida en el mes	35 .3
ATMOSFERICO			
Media mensual	mm. 4.25	EVAPORACION	
Máxima extrema (día 24 a las 9 h.)	7.77	Evaporación total mensual a la intemperie	mm. 263.32
Mínima extrema (día 8 a las 13 h.)	0.00	Máxima en 24 horas	15.50
Tariffica Cattenia (tila o a las 10 in.)	0.00	Lanina on 24 noras	10.00

--- MARZO DE 1918 --

1	
Fechas	ASPECTO GENERAL DEL DIA Y FENOMENOS DIVERSOS Y ACCIDENTALES
2	Medio nublado y fresco. Bruma y niebla en Valle. Granizo en serranías SW. Calina en Hte. Lluvia Tacubaya y 1er. cuadrante. Polv. NNE. y E. Nublado y fresco. Niebla 1º y 2º cuadrantes. Granizo serranías SW. Halo solar. Banco CiS. al SE. Radiación CiS. y CiSE. y WNW. Lluvia 2º cuadr. Nublado y fresco. Bruma 1º y 2º cuadrantes. Granizo serranías SW. y Tacubaya. Lluvia en Tacubaya y 4º cuadrante. Tennostad 4º cuadrante.
4.70.01	Medio nublado y fresco. Bruma 1º y 2º cuadrantes. Calina en Valle. Lluvia en Tacubaya y 1º y 2º cuadrantes. Polvaredas 1cr. cuadrante. Medio nublado y fresco. Lluvia 1cr. cuadrante. Polvaredas al ENE. Casi limpio y fresco. Bruma al N. y 2º cuadrante. Calina al 1º v 2º cuadrantes.
× 80 6	Casi limpio y templado. Niebla en 1º y 2º cuadrantes. Calina fuerte en Valle. Limpio y templado. Bruma en Valle. Calina en Horizonte. Casi limpio y templado. Calina fuerte en Valle. Polvaredas en 1er. cuadrante.
11	Casi limpio y fresco. Bruma en Valle. Calina en Horizonte. Polvaredas en 1º y 2º cuadrantes. Casi limpio y fresco. Calina en Valle. Polvaredas en 1º y 2º cuadrantes. Despejado y templado. Polvaredas en 1º, 2º y 8er. cuadrantes.
13 14	Despejado y templado. Calina y polvaredas en Valle.  Despejado y templado. Tempestad y lluvia en Tacubaya y en 1º y 2º cuadrantes.  Medio nublado y fresco. Calina en Valle. Lluvia en Tacubaya y en 1º y 9º cuadrantes.
16 17. 18.	Nublado y fresco. Calina en 1º y 2º cuadrantes. Lluvia en Tacubaya en 1º, 2º y 4º Granizo en Tacubaya. Tronadas y relampagueos al N. Arco iris al NE. Nublado y fresco. Lluvia en Tacubaya y NNW. Tronadas al NNW.  Medio nublado y fresco. Bruna y polyaredas en 1º y 2º genadrantes
20	Despejado y fresco. Niebla en Valle. Bruma en 1º y 2º cuadrantes. Polvaredas en 1er. cuadrante. Despejado y fresco. Bruma al N. Calina en 1º y 2º cuadrantes. Polvaredas en 1º y 4º cuadrantes. Casi limpio y templado. Polvaredas en 1cr. cuadrante.
53.55	Casi limpio y templado. Calina fuerte en Valle. Despejado y templado. Calina en Valle.
2 25.4	Metto nublado y templado. Bruma y Calina en Valle. Lluvia en 1º y 4º cuadrantes. Nublado y fresco. Calina en Valle. Rocío. Lluvia en Tacubaya y en 1º y 2º cuadrantes. Medio nublado y fresco. Bruma en Valle. Rocío. Lluvia al 1º y 2º cuadrantes.
288.00	Despelado y templado. Calma fuerte en Valle. Casi limpio y templado. Calma fuerte en Valle. Medio nublado y templado. Bruma fuerte en Valle.
31	Despejado y tempuado. Calma en Valle. Medio nublado y templado. Bruma y calina en Valle. Polvaredas en 1er. cuadrante.

CUADROS CLIMATOLOGICOS



### OBSERVATORIO METEOROLOGICO CENTRAL DE MEXICO, TACUBAYA, D. F. Presión reducida a 0°. Mes de Marzo de 1918.

500mm.+

	Osc.	diurna	44444444444444444444444444444444444444
	Winima	dinrna	88   88   88   88   88   88   88   8
į	Máxima	diurna	\$\frac{2}{3} \frac{2}{3} \fr
	Media	diurna	\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{8}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{8}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\frac{9}{8}\$\$\f
		75	22       23       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25       25 <td< td=""></td<>
		233	25       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28       28 <td< td=""></td<>
		22	# 5 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8
		27	28.28.28.28.28.28.28.28.28.28.28.28.28.2
		50	2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2
		19	### ### ### ### ### ### ### ### #### ####
		81	2. 3. 3. 3. 3. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2.
		7.0	28.88.88.88.88.88.88.88.88.88.88.88.88.8
		91	88888888888888888888888888888888888888
_		15	18
	W	14	88.88.88.88.88.88.88.88.88.88.89.1 88.88.88.88.88.88.88.88.88.88.88.88.88.
	RAS	23	28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 2
	HOH	27	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8
	H	=	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8
		10	4       2       2       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3
		6	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8
		∞ ́	\$\frac{\pi}{\pi} \frac{\pi}{\pi} \frac{\pi}{\p
		-	42 42 42 42 42 42 42 42 42 42 42 42 42 4
		9	88 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 2
		10	88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88
		ব্য	88.88.88.88.88.89.99.89.88.88.88.89.99.89.8
		30	\$\begin{align*} \begin{align*} \begi
		23	88 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20
		-	8. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2.
-	RECITAS	TEVILLIA I	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100

). F.	
TACUBAYA, I	
NTRAL DE MEXICO.	
RIO METEOROLOGICO, CENTRAL DE MEXICO. TACUBAYA, D. F.	
OBSERVATORIO	

8
I
0
N
de
,2
20
Ñ
3
$\approx$
2
$\mathbf{z}$
M
de
2
es
0
$\mathbf{z}$
$\sim$
2
$\sim$
-2
$\sim$
8
8
801
2
la
-
$\boldsymbol{z}$
S
as
2
2
2
2
0
8
0
2
3
2
00

1	diarna	0.01 13.5.2 16.6.5 16.6.5 16.6.5 16.7 16.8 16.8 16.8 16.8 16.8 16.8 16.8 16.8	18.2
. S	diarna	0 0 0 0 0 4 4 4 4 6 6 6 9 4 6 6 6 9 6 9 6 9 6 9 6	5.4
Maximo	dittra	2.22 2.22 2.22 2.22 2.23 2.24 2.24 2.25 2.24 2.25 2.25 2.25 2.25	23.6
Modic	diurna		13.6
	77	9.0 9.4 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.1 11.0 11.0 11.0 11.0 11.0 11.0 11.0	11.3
	24 25	88.6.6.6.111.6.6.6.6.6.6.6.6.6.6.6.6.6.6	11.9
	22.22	8.8 9.9 9.9 9.9 9.9 9.9 9.9 9.9	12.4
	22		 
	20		14.3
	19		15.6
	18		17.8
	17		×.×
	91		19.1
70	15		19.4
HORAS	14	8.12 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6.6 1.6	
O H	13	0.017.8 116.8 116.8 117.7 117.5 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.8 110.	
H	12	0.710 16.1 16.1 16.1 16.1 17.6 17.6 17.6 17.6	
	=	0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	_
	2	\$\circ\$ 1.1.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2	
	6	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	5
	op		0
	t~	. 88.2.7.8.8.8.9.9.1.0.0.8.8.8.9.9.9.9.9.9.9.9.9.9.9.9.9.9.9	_
	9	0 8 8 8 8 4 5 4 5 4 5 4 5 5 6 5 6 5 6 5 6 5 6 5 6	
	20	• 881-88-88-7-1-8-8-8-8-8-8-8-8-8-8-8-8-8-	
	4	88887888888888888888888888888888888888	_ :
	373	0.000000000000000000000000000000000000	
	87	. 0.08.8	
	_	0.01 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.09 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01	
8			
FECHAS		11 12 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	

### OBSERVATORIO METEOROLOGICO CENTRAL DE MEXICO. TACUBAYA, D. F. Tensión del vapor de agua atmosférico a la sombra.—Mes de Marzo de 1918

Osc. diurna	mm.4.1.91.91.92.93.93.93.93.93.93.93.93.93.93.93.93.93.	3.28
Minima dinrna	8.00 1.1.4 1.1.6 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.8	2.51
Maxima	mm 6.4.7.0.09 6.8.8.8.8.8.8.8.8.8.8.8.8.8.8.8.8.8.8.8	5.80
Media	mm. 0.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.	4.25
24	min do do do se se se se se se se se se se se se se	4.45
23	6.25 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.5	4.56
37	mm 6.6.83 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.6.9 3.8.	4.68
212	mm 6.546 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.46 6.6.40 6.6.40 6.6.40 6.6.40 6.6.40 6.6.40 6.6.40 6.6.40 6.6.40 6.6.40 6.6.40 6.6.40 6.6.40 6.6.40 6.6.40 6.6.40 6.6.40 6.6.40 6.6.40	4.66
20		4.63
19		4.32
18		3,92
21		3.62
16		3.42
15		3.19
14		3.41
<u> </u>		3.33
12		3.78
=		4.37
02		4.68
6		4.78 4
~		85
2		.58 4.
ာ		.42 4
ro		.45 4.
-4		4.45 4.
60		47
2/		4.44 4.
-	50,000,000,000,000,000,000,000,000,000,	4.54 4
HAS		Medias 4
FEC		
	2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 dinrma dinrma dinrma dinrma dinrma	1

TACUBAYA, D. F.	0 1918
MEXICO,	s de Marzo d
DE	- Me
CENTRAL	a la sombra -
ATORIO METEOROLOGICO CENTRAL DE MEXICO, TACUBAYA, D. F.	Humedad relativa por ciento a la sombra — Mes de Marzo de 1918
OBSERVATORIO	Hum

	:	Oscilación diurna	7.5 8.8 8.8 8.8 8.8 8.8 8.8 8.8 8.8 8.8 8	45
	-	Mintma diurna	22.44.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.	17
		diurna	08 2 2 2 2 2 2 2 3 3 4 4 5 5 6 5 6 5 6 5 6 6 5 6 6 6 6 6 6 6	62
	:	diurna	6.20100668999888888888888888888888888888888	, 04
		24	25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50	45
7		27 23	4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	45
2		31	88 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	45
		21	4458 888 888 888 888 888 888 888 888 888	42
		28	77-77 665-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77 77-77	40
		61		35
		∞		- 62
		-2		25
		91	25.55.55.55.55.55.55.55.55.55.55.55.55.5	23
		16	12 C M 12 T M M 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	21
	Ŋ	#		75
	% ₩	20		23
	Щ. О	12		56
	HORAS	=		35
		91		888
4				44
		os.		52 '
				56
		9		55
		• 10		54
		-		 65 60
	ĵ 	က		25
		<b>63</b>		49
		_		49
	- OF MARKET	FECHAS		Medias

Cantidades horarias de Uuvia y evaporaciones diarias a la intemperie en milímetros. Mes de Marzo de 1918. OBSERVATORIO METEOROLOGICO CENTRAL DE MEXICO. TACUBAYA, D. F.

	Evaporación a la intemperie	7.0 6.2 4.1.5 6.2 9.0 9.0 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 11.6 10.9 11.6 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9
	льтоТ	8.7.7 88.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7.7 8.7 8
-11	disarnd	0.05 0.05
	Fix.	H. M. 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45 21.45
•0	Principi	H M. 19.28 14.50 19.30 19.30 19.30 19.30 19.30 19.30 19.30
	\$3-5f	
	22-23	
	22-12	C
	12-02	20 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
	19-20	4 : 1 : 1 : 1 : 1 : 1 : 1 : 1 : 1 : 1 :
	e1-81	
	81-71	
	71-91	
	12-16	
	91-11	10   10   10   10   10   10   10   10
(A)	13-14	
HORAS	£1-21	
O	11-15	
П	11-01	
	01-6	
	6-8	
	8-4	
	2-9	
	9-9	
	3-4	2 : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
	2-3	00
	2-I	
	<b>I</b> -0	
	FECHAS	1.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2

G	
5	
TACHBAVA	
	٠
<b>V</b>	
	7
$\simeq$	3
A	1
=	1
L DE MEXICO	)
=	4
×	1
$\Xi$	į
	ì
E	ì
	}
	١
×.	
<u> </u>	
Z	
CENT	
METEOROLOGICO CENTRAL	
$\simeq$	
ح `	
્	
<u> </u>	
B	
臺	
ME	
$\simeq$	
<u> </u>	
2	
A	
S	
m.	
0	

Ī
<u>a</u>
=
=
o de 1
Š
8
Larz
FI
· l
=
, j
Ų
_ G
Ô
- 2
osui a
೦
٥
- 2
ತ್ತ
- 2
en
1
=
•==
್ಷ
_
s a la int
(E)
ä
2
ā
6
Š
Z
Ç
ä
-

Z	Relación	-10.00	89
INSOLACION	Teórica	11. 2. 3. 3. 2. 2. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3.	Tot. 371.4
4	Ef ctiva	\$\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	let. 236.0   1
Betaga	del cielo al ponerse el Sol	Nuboso.  Nuboso.  Nuboso.  Nuboso.  Nuboso.  Nuboso.  Nuboso.  Nuboso.  Despejado.	
de 181	se pone el sol	-18. -18. -19. -19. -19. -19. -19. -19. -19. -19	
Marzo	Oseilación en las 24 horas	25.0 18.5 26.0 27.0 27.0 27.0 20.1 20.1 20.1 20.1 20.1 20.1 20.1 20	:
Theorac On- Marko de 1918	Minima en las 24 horas	00000110000000000000000000000000000000	
A S	Máxima eu las 24 horas	21.2 21.2 22.2 22.2 22.2 22.2 23.2 23.2	: -
RATURAS	18 boras	10.0 11.3 11.3 11.3 11.3 11.3 11.3 11.3	
ERAJ	16 horas	17° 17° 16.8 10.0 10.0 10.0 12.8 22.2 24.2 12.8 18.8 18.8 19.0 10.0 10.0 11.0 10.0 10.0 10.0 10.0	
TEMPERA	14 horas	23.5 15.0 14.7 14.7 14.7 14.7 14.7 20.6 24.9 25.4 25.4 25.1 11.1 11.1 11.2 25.1 25.1 25.1 25.1	
H	12 horas	18.7 16.8 16.8 16.8 18.9 18.9 18.9 18.9 22.3 26.2 26.2 26.2 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6	-
	10 horas	0.01 14.5 14.5 14.5 14.5 14.5 17.2 18.8 19.2 19.2 19.3 19.3 19.3 19.3 19.3 19.3 19.3 19.3	
	8 horas	12.0 8.8 8.8 8.8 9.1 12.8 12.6 12.6 12.8 8.0 12.9 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0	
Estado	cielo al salir el Sol	Despejado.  "" Nuboso. "" "" "" "" Nuboso. "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" ""	
Sale	et Sol	0,000000000000000000000000000000000000	
	FECHAS	1.2.2.6.6.6.6.6.6.6.6.6.6.6.6.6.6.6.6.6.	

OBSERVATORIO METEOROLOGICO CENTRAL DE MEXICO. TACUBAYA, D. F.

Velocidades medias horarias de los vientos en metros por segundo, durante el mes de Marzo de 1918

	Media	2.2.2.2.1.2.2.2.1.2.2.2.1.2.2.2.2.2.2.2	
	23-24	41.00.01.00.44.01.02.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.	
	22-23	0101-01-000001-00000000000000000000000	
	21-22	7. 6. 4. 6. 6. 4. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6.	
	20-21	7.4.1.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0	1
	19-20	0.04.0099999999999999999999999999999999	
	18-19	0.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.0	
	17-18	2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69 2.69	
	16-17	\( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \)	
	15-16	1.5.004.001.100.141.11.11.10.00.00.00.14.10.00.00.00.40.00.14.12.11.11.11.11.11.11.11.11.11.11.11.11.	
	14-15	4.0 0 0 0 0 1 1 2 1 1 1 1 2 1 2 2 2 2 2 2	
	13-14	41100001100000100011000001140011001400100001000010000100001000000	
-	12-13	21.22.0.22.0.1.0.0.2.0.0.2.0.0.2.1.1.0.2.0.0.2.1.0.0.2.0.0.2.1.1.0.2.0.2	
7	11-12	21.21.01.000.000.121.11.021.401.11.222.11.24 21.21.25.85.25.184.44.08.48.11.187.11.28.85.24.	
1	10-11	4113001300000011110011113001101111111111	
	9-10	0.100.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0	
	6-8	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	
ſ	7-86	0.000000000000000000000000000000000000	
	6-7	0.0.0.1.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0	
	5-6	2.7 1.1 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	
	4-5	441.1.000.000.000.000.000.000.000.000.00	
	3-4	0.000000000000000000000000000000000000	
	2-3	1.00.000000000000000000000000000000000	
	1-2	6.0011010000000000000000000000000000000	
	0-1	0.01.90.1.90.09999999119909911990991199099119909911990991199099119909911990991	
	DIAS	12 8 4 7 5 5 7 8 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	

Velocidades máximas horarias de los vientos, en metros por segundo durante el mes de Marzo de 1918

	MAXIMA DIARIA	10.0 11.9 11.9 11.9 10.0 10.0 10.0 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8	
	3 23-24	r0 44 4 70 60 60 44 4 70 00 44 80 60 11 00 00 00 00 11 70 00 11 70 11 74 70 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	-
010	22-23	470009444774000 000000000000000000000000	- 1
7 333	21-22	50.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00	41
<b>}</b>	20-21	8.7.4.8.0.9.0.0.4.4.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0	
	19-20	2.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0	
	18-19	6.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	
	17-18	0.01 0.02 0.03 0.04 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08	
	16-17	2.68 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0.0 6.0	1
	15-16	4.6 11.9 10.8 10.8 10.8 11.9 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 1	1
	14-15	4.49 11.60 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.	
-	13-14	7.68 6.74 6.74 6.75 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70	
	12-13	6.44.00 6.44.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.	
	11-12	0.88	
	10-11	4 00 00 04 00 00 00 00 04 00 00 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	
	9-10	8. 8. 8. 8. 4. 9. 8. 8. 6. 4. 8. 8. 4. 8. 4. 8. 4. 8. 8. 8. 8. 8. 9. 9. 9. 9. 9. 9. 9. 9. 9. 9. 9. 9. 9.	
	6-8	6. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5.	
	2-8	00000000000000000000000000000000000000	
	1-9	8. 1. 1. 0. 0. 0. 1. 8. 8. 8. 8. 8. 8. 8. 8. 8. 8. 8. 8. 8.	
	9-6	01 00 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 0	
-	4-5	4.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	
-	3-4	80.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.0	
	2-3	4.0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
-	1-5	4 3 9 9 9 3 9 4 4 9 4 9 9 9 9 9 9 7 9 9 4 9 4 9 9 9 9	
	- <del> </del> -	0.4 x x x 4 x x 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	
-	+	4	
	DIAS	1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	

Direcciones dominantes horarias de los vientos durante el mes de Marzo de 1918

Dominante	N.N.N. N.N.N. N.N.N. N.N.N. N.N.N. N.N.N. N.N.N. N.N.N. N.N.N.N. N.N.N. . N.N.N. N.N.N. N.N.N. N.N.N. N.N.N. N.N.N. N.N. N.N. N.N. N.N.N. N.N.	N.
23-24	A WAN WAN WAN WAN WAN WAN WAN WAN WAN WA	WNW.
22-23	WWW.WW.WW.WW.WW.WW.WW.WW.WW.WW.WW.WW.WW	NNW.
21-23	SSEE SSEE SSEE SSEE SSEE SSEE SSEE SSE	NW.
20-21	N N N N N N N N N N N N N N N N N N N	ż
19-20	NN W W W W W W W W W W W W W W W W W W	NNW.
18-19	NN N N N N N N N N N N N N N N N N N N	ż
17-18	HESE SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF SEED OF S	ż
16-17	SSS SSS SSS SSS SSS SSS SSS SSS SSS SS	z
5 15-16	N N N N N N N N N N N N N N N N N N N	ž
14 14-15	N. S.	ż
3   13-14	NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN	S.E.
12-13	NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN	ż
11-12	MANUAL STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STAND	N
10-11	NN SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SERVE SER	छं :
9-10	NNN SSSN SSSN SSSN SSSN SSSN SSSN SSSN	SE.
6-8	NN N N N N N N N N N N N N N N N N N N	SE.
7	NN N N N N N N N N N N N N N N N N N N	SE.
6-7	$\mathbb{Z}_{\mathbb{Z}_{N}^{N}}^{N} \mathbb{Z}_{\mathbb{Z}_{N}^{N}}^{N} \mathbb{Z}_{N}^{N} \mathbb{Z}_{$	s.
5-6	S. S. S. S. S. S. S. S. S. S. S. S. S. S	ž
4-5	WWW.WWW.WWW.WWW.WWW.WW.WW.WW.WW.WW.WW.W	
<u></u> #	W. W. W. W. W. W. W. W. W. W. W. W. W. W	SS W.
12 8-13	$\begin{array}{c} N\\ N\\ N\\ N\\ N\\ N\\ N\\ N\\ N\\ N\\ N\\ N\\ N\\ $	SSW.
1-2	N N N N N N N N N N N N N N N N N N N	SW.
<u>1</u>	$\begin{array}{c} \mathbb{Z}_{NNN}^{NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN$	NNW.
DIAS		Dominante

Nûmero de horas que dominó cada viento. N.-95; NNE-14; NE-14; ENE.-11; E.-34; ESE.-46; SSE.-32; S.-54; NNW.-61; NW.-56; WNW.-31; W.-57; WSW.-19; SW.-68; SSW.-54; C.-32. Nora.—La letra C. indica que en esa hora dominó la calma.

### LLUVIAS COMPARADAS

(PERIODO ENERO-MARZO DE 1918.)

LOCALIDADES	Normal del período	Lluvia registrada	Relación	Máxima	FECHA	3	Días con lluvia
	- ucr periodo	en el período		eu 24 horas	Mes	Mes Día	
Mesa Central							
Guanajuato, Gto	32.0	35.6	1.11	17.1	Marzo	16	12
Huichapan, Hgo	52.6	3.7	0.07	1.2	,, 19 5		6
León, Gto	$ \begin{array}{c} 24.4 \\ 22.1 \end{array} $	61.5	2.52	28.3	,,	18	14
Morelia, Mich	$\frac{22.1}{20.2}$	32.8	1.48	18.4	,,	16	13
Puebla, Pueb	21.3	45.9	2.15	15.5		16	18
Tacubaya, D. F	22.8	46.8	2.05	16.2	"	16	14
Tizayuca, Hgo	44.6	2.7	0.06	1.0	,,	2	4
Toluca, Mex	22.8	34.2	1.50	18.7	"	11	14
Vertiente del Golfo							
Jalapa, Ver	191.4	223.9	1.17	35.1	Febrero	9	21
Monterrey, N. L.	48.2	2.2	0.05	1.2	Marzo	15	6
Macuxpana, Tab Veracruz, Ver	$\frac{321.3}{68.5}$	302.7	0.94	76.2	Enero	22	24
Villahermosa, Tab	199.6	39.1 111.2	$0.57 \\ 0.55$	$\frac{8.9}{23.6}$	Febrero	17	24 19
,	100.0	111.2	0.00	29.0	,,	21	19
Vertiente del Pacífico							
Mazatlán, Sin	37.8	0.5	0.01	0.5	Enero	5	1
Oaxaca, Óax	27.4	29.9	1.09	7.7	Marzo	25	9
Ocotlán de Morclos, Oax Salina Cruz, Oax	$\frac{28.6}{24.7}$	$\begin{array}{c} 79.7 \\ 0.2 \end{array}$	2.78	37.2	Febrero	13	12
Danna Oruz, Oax	24.1	0.2	0.01	0.2	Enero	10	1
Península de Californiá	1				1		- 1
La Paz, B. C	5.3						
Península de Yucatán						1	
Maxcanú, Yuc	92.7	132.2	1.42	60.2	Marzo	24	8
Mérida, Yuc	71.8	126.2	1.76	56.5	))	16	28
Peto, Yuc	92.4	107.4	1.16	43.7	"	9	24
Progreso, Yuc	33.0	61.7	1.87	20.5	11	16	8

### RESUMEN METEOROLOGICO GENERAL

Observatorios y Estaciones Meteorológicas. — Mes de Marzo de 1918

	mm.	lenst.	Total mer	nm 1.7 31.8 162.8	20.7	28.9 28.9	26.9 87.7 22.5	0.0	35.3 2.7 32.2 12.4	54.0
	EN		Еесряв.	18 19 23	18	24 116 116	15 25 6 16	2 00	16	20
	TLUVIA	tg uə	sinixàlf.	mm 0.9 17.1 33.8	28.3	56.5 18.4	20.5 20.5 20.5	0.0	16.2 1.0 18.7 8.5	19.0
	17	-ull t	Dias cor via.	10	೧೯ ಈ −	# O 21 G -	- & C C C 1 0	Õ	10 11 10	9
		-riəd	Dias des.	19 13 13	55 TO 5	1310 <u>13</u>	2 11 2	56	17	=
		oiben los,	n srid baldna	02 01	11 22	50420	n 19 19 0	÷44 (	22 9 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	14
	ES	sopel.	dun ssid	সম∞	ئ 11 م	9 41 F-13 (	3 4444	t 1	ت <del>4</del> ت ت	9
	NUBES	ob do-	Oirecció nsnim	SW. SW.	SW.	SW.	SW. E. ENE.	WSW.	SW.	<u></u>
		-i m o	b seelO santa.	AS. CuN. Cu.	SCu.	FrCu.	CiS. CiS. N. CiS. PrCh.	Ö.	A-Cu. N. y GnN. SCu.	Cur-N
		le velo- laxima	Vel.	4.9 11.1 8.3	7.5	20.6	6.3 6.3 10.0 9.9	26.7	14.6 10.5 32.0	
	VIENTOS	Vientos de velo- oidad màxima	ii not segun	NE.	MW.	NE.	ESE. ES. E.		NE.	
ľ	VIE	BUCLEOS	n bubisolsV otasiv sol ns ssingr	0.52 5.12 1.13	1.2 6.0	0.0.40	27.48	9.1	0.8 0.8 5.0 11.9	.э. 4.
D		.911	ліэээті пвпіш	WSW.	SSW.	ESE. SSE.	W. E. E. E. SSW		NSSE.	
	gyitg J	sq rel	Humeda gala	*485	77.5	25.45	40 71 884 99	63	80 20 60 180 60 180 20 60 180 60 180 20 60 180 60	4-
	-mos	्ते विहा १ व व व	Tensión ge agi bra,	15.57 8.70 10.25	6.10 13.80 18.80	14.38 15.60 5.02	7.96 26.40 18.90 4.80	15.45	7.00 5.59 17.10	07:11
	18		Бесиля	19 26	9 6 6	4 7 7 6 2 E	2 2 2 2 5	8	22085	0
	UR	trema a	xə rminild idmos st	. 33.57 7.88 8.89	6.0	15.5 19.0 5.6	4.9 10.0 4.8	18.00	0.4	
	RAJ		tochas.	2000 17	29 14 18	14 23 29 0	31 23 9		224 23 24 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	
	TEMPERATURA	Mfrema a ra,	Mázima es tómos et	34.0 27.6 27.4	28.8 31.4 86.0	26.1 25.9 25.9	31.4 35.6 32.4 26.0	34.0	26.2 21.1 27.4	1:63
	TI	.ន. ពនពរ្ស	Media me iduios el	25.6 16.1 16.9	16.6 20.4 26.3	21.1 25.8 14.6	19.1 25.7 24.0 14.4	26.1	15.1 10.5 23.2	
	étrica C.	on s sp	Presión reduct	719.56 601.67 649.93	618.12 762.20 761.83			756.85		_
	ore el	del·0 d tro sol del ma	sruilk smòr fsvin	2,026 1,399	1,809	2,259 2,259		-	2,271	
	Posición geográfica	ab .‴. ich.	Longitud imasorQ	6 55 09 6 44 59 6 27 53	6 46 41 6 30 35 5 59 59	7 05 39 5 58 46 6 36 31 6 40 34	6 43 38 6 26 50 5 56 14 5 58 42 6 32 47			
_	Posición	91.10	Latitud X	21.00 19.31 24.10	21.07 25.53 20.35	23.11 20.58 19.26 25.40		16.35 16.35		
		LOCALIDADES		Colima, Col	León, Gto	Mazatlán, Sin Mérida, Yue México, D. F Monterrey, N. L	Morelia, Mich Oaxaca, Oax Peto, Yuc Progreso, Yuc	Salina Cruz, Oax San Cristobal, Las Casas, Chis Taenbaya, D. F	Tizayuca, Hgo Toluca, Méx Veracruz, Ver Villahermosa Tah	(1)
				Coll Gua Jala La	Leó Mat Mas	Maz Mér Méx Mon	Mor Oux Petc Prog	Salin San Ça	Tiza Tiza Tolu Vera	

### RESUMEN METEOROLOGICO GENERAL

### Estaciones Termopluviométricas.—Mes de Marzo de 1918

	NOTAS	4						•					
	Días despejados	10	24			23	19	26		28	22	20	
NUBES	Días medio nublados	16	90			0	0	4		જા	ro	ro	
	Días	ro.	4			00	12	p-14		1	4	9	
IETROS	Total	32.0	inap.			3.5	31.0	30.0		19.0	20.7	25.2	
III)	Fechas.	17	17	:	:	19 y 18	25	26	:	16	18	16 y 17	:
LLUVIA EN MILIMETROS	Maxima en 24 h.	13.5	inap.			1.2	15.2	11.2		6.0	11.5	7.5	
LLUVI	Días con lluvia	12			:	ಸಂ	1-	10		Ç1	4	9	
	Media a la sombra									:	7		
JRAS	Геспая.	∞	26	:	:	ବଦ	9	∞	÷	10	4	8 y 13	: 1
TEMPERATURAS	Mfnima a la sombra	1.0	11.3			,4.0	17.0	10.0		2.0	9.0	3.0	
TEM	rechas.	29	6	:	:	6	21	24	:	29	23	6	:
	Máxima a la sombra	27.0	33,4			28.0	38.5	25.0	:	26.0	27.0	28.0	
	LOCALIDADES		Buenavista, Col	Cintalapa, Chis	Cuicatlán, Oax	Huichapan, Hgo	Масиѕрапа, Тав	Ocotlán de Morelos, Oax	Río Verde, S. L. P	San Juan Teotihuacán, Méx	Tehuacán, Pue	Xochimilco, D. F	Zimatlán, Oax

ESTADO DEL CIELO DURANTE EL MES DE MARZO DE 1918.-PARTES DEL CIELO CUBIERTAS, CLASE, DIRECCION Y CANTIDAD DE LAS NUBES

			Stratus	Dir.		inap.	inap.						i.	map.	:	:		map.	map.		ınap.				:	inap.	:				i	:	
		3	2013	Cant.		inap.	inap.	:			:	:	. '	_	:	:		nap.	ınap		map.			:	:	пар.	:	:		:	i	:	
		ntes	N.	Dir.								:	:	:	/	, :	:	:	:		:	:								:		:	
		De corrientes ascendentes	Cu.N.	Cant.						i	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:			:	:	:				:		:	
		rrientes		Dir.			:	inan	1	:	:	-	-	:	:	:	:	:	:	:				:	:	:				:	:	:	
		De col	Cu.	Cant.			:	2		:	:	:	:		<u>.</u>	:		:	:	:	:	_	:			:	:			-	:	:	
				Dir.								:	:	:						пар. -				i	-	:	<u> </u>		:	:	:	:	
		ores	Z	Cant.					:	:	:	:	:	:			:	:	α			_		:	:	:	:		:		:	:	
		Inferiores	u.	Dir.		inap.		N W			:	:	inon				:	M	inen.	inan.	- I		-	:	:	inoni	Tan.		:	:			
			S.Cu.	Cant		-		67	:	:		:	noni	_					- 6			-	:	:	:	: -	•		:	:	-		Í
Gb. 0.9 m	10 %	7		Dir.					-		:		_									-	-	:	:				:	:			
100			A.S.	Cant.		:				:		:	:										:	:	:	:		:	:	:	:		
		ias	u.	Dir.		SW.	nnap. SW.	NW.		:	:	:					MZZ	SW		SW.		:	:	:	C 437	アスプラ	nan.	inap.	:	:		d bin	
		Medias	A.Cu.	Cant.			N 61		:	:	:							। ठा	1	-		:	:	:		4 <del></del>		67	:	:	inan	i	
			Ju.	Bir.		SW.	SW		:	, <u>!</u>	:	:	,			*****		,				:	:	;	:				:	;	_		
			Ci.Cu.	Cant.				<u> </u>	;	:	;	;								:	:	:	:	:	:			:	:				
	-		rd.	Dir.		inap.	A Q	:	;	:	:					:		:		SW.	:	;	;	:				:	:	:			:
		iores	CLS	Cant.		c1 -		:	:	:	:			;		:	:		:	inap.	٠ ;	:	:	:			:	:	:	!			
		Superi		Dir.	inap.	inap.	inap.	1	:	:				:	;	;	:	:	:	;	:	:	:			NNE	:	inap.	nnap.	.drui	S.W.	2	
			Ci.	Cant.	13	0	7		:	!				:		:	:		. :	:	:	:	:	:		91	:	inap.	nap.	4	4		
1	1	, 0	01-0		ಭ	E- 10	5 <del>4</del> 4	∞ ∘	0 (	> <	00	0		9	9	9	67	6	10	67	0	0	<b>&gt;</b> 9	0 0	0.01	4	_	_		4 <	> 4		2
		FECHAS			1	20.00	4	19	9	0		01	11	12.	13	14	15	16	1.	18	19	20.	21	52.	24	25	26.	27		29	31		Medias.

ESTADO DEL CIELO DUBANTE EL MES DE MARZO DE 1918.—PARTES DEL CIELO CUBIERTAS, CLASE, DIRECCION Y CANTIDAD DE LAS NUBES

Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Colo			_								o	s b.								- 1994		
1	FECHAS	0-10			riores			-	Medi	su		1	1	Inferio	res		De cor	rientes a	seende	ntes	erts:	- 5
10   10   11   12   13   13   14   14   14   14   14   14		)		::  -	Ci	oj.	Ci.c	'n.	· A.Cu	_	A.S.		S.Cu		Z		Cu.		Cu.]	, ;	255	á
10   10   10   10   10   10   10   10			Cant.	-	Caut.	Dir.	Cant.	-	Caut.							!	Cant.		Cant.	Dir.	Cant.	Dir.
1   1   1   1   1   1   1   1   1   1		60	G	*1000			-		i			H		1	-	$\dagger$		-	1			
1   1   1   1   1   1   1   1   1   1	6	2	7 -	inap.	:	:				ė	_	_		:	:	:		-	:	_		
The control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the	1 00	27	-1	CARD.	: 0	787.0	:	:							· :	:			-	_	_	inap.
1	7	# 1C		. W C .	ro .	. W.	_	_		nap.	_	<u>:</u> :	:		_	-	:			_		٠
1	1 L	> -	7	dani	:	:	_					_				:				_	:	
0   0   0   0   0   0   0   0   0   0		- C		:	:	:	:	:	-	nap.	_	<u> </u>		<u>.</u>	_				_			
0   0   0   0   0   0   0   0   0   0	1		:	:	:	:	:	:	:	Ė	<u>.</u>	-		<u>.</u>	<u>.</u>	-			-			
10   10   10   10   10   10   10   10	00		:	:	:	:	:	:	:	:	<u>.</u>	<u>.</u>	•	-	_				-		:	
10   10   10   10   10   10   10   10			:	:	:	:	:	:	:	:	•	<u>.</u>			-							
10   10   10   10   10   10   10   10	10		:	:	:		:	:		:			•		_		-					
10   0   0   0   0   0   0   0   0   0	10	<b>&gt;</b>	:	:	:	:	:			:	_	-				_	-		-			
10   10   10   11   10   11   10   11   10   11   10   11   10   11   10   11   10   11   10   11   10   11   10   11   10   11   10   11   10   11   10   11   10   11   10   11   10   11   10   11   10   11   10   11   10   11   10   11   10   11   10   11   10   11   10   11   10   11   10   11   10   11   10   11   10   11   10   11   10   11   10   11   10   11   10   11   10   11   10   11   10   11   10   11   10   11   10   11   10   11   10   11   10   11   10   11   10   11   10   11   10   11   10   11   10   11   10   11   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10	10	:	:	:	:	:	:	-		•		•				_		_				
10   10   10   11   10   10   10   10	12	0	:	:	:	:	:			•				_					:		_	
10   10   10   10   10   10   10   10	18.	0	:	:	:	:	:	:		· :						_		_	_	:		
10   10   10   10   10   10   10   10	14	0,	:	:	:	:	:	:	:	•				_							_	
10	19	ر د د	:	:	:	:	:	:			_											
10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10<	10	10	:	:	:	:	:	:	:	-	l in	_							_	:		0.00
%         1         inap.         1         1         inap.         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1<	10	01	:	:	-	;	:	:	:	:	:	• [	:		7 10	9D.				1 6		na b
Medias         2         3         3         3         3         4         NNE.         5         inap.         1         inap.         1         inap.         1         inap.         1         inap.         1         inap.         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1	18	n (	:	:	:	:	:	:	l in			-	<u></u>		•							
Modias         2         3         5         5         inap.         1         1         inap.         1         inap.         1         1         inap.         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1<	19.00	<b>&gt;</b> <	:		:	:	:	:	:	 - - -	<u>.</u>	<u>:</u> :	: - :					_	_			
Medias.         2         SW.         SW. </td <td>9.1</td> <td></td> <td>:</td> <td>:</td> <td>:</td> <td>:</td> <td>•</td> <td>:</td> <td>:</td> <td>:</td> <td>:</td> <td><u>.</u></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td>:</td> <td></td>	9.1		:	:	:	:	•	:	:	:	:	<u>.</u>	-			_			_		:	
Medias         0         0         0         1         inap.         1         inap.	22				:	:	:	÷	:	<u>:</u> ::		•		<u>.</u>					_	<u>:</u>	:	
Medias         100 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	23	0					:		:	: :	: -	•	<u>.</u>	<u>.</u>		÷		<u> </u>	_	<u> </u>	:	
100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100 <td>24</td> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>:</td> <td>_</td> <td>_</td> <td>: : :</td> <td>: </td> <td>•</td> <td>÷</td> <td><u>.</u></td> <td><u>.</u></td> <td>:</td> <td>:</td> <td>-</td> <td>-</td> <td><u>·</u> :</td> <td>-</td> <td></td>	24	0					:	_	_	: : :	: 	•	÷	<u>.</u>	<u>.</u>	:	:	-	-	<u>·</u> :	-	
fiant         finate         finate </td <td>25</td> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>:</td> <td>: :</td> <td>- A</td> <td>· ·</td> <td></td> <td><u>.</u></td> <td></td> <td><u>:</u> ::</td> <td>·</td> <td></td> <td><u>.</u></td> <td><u>.</u></td> <td>-</td> <td></td>	25	10							:	: :	- A	· ·		<u>.</u>		<u>:</u> ::	·		<u>.</u>	<u>.</u>	-	
Medias         2         SW.         6         SW.         6         SW.         9         8         8         9         8         9         8         9         8         9         9         8         9         9         9         9         9         9         9         9         9         9         9         9         9         9         9         9         9         9         9         9         9         9         9         9         9         9         9         9         9         9         9         9         9         9         9         9         9         9         9         9         9         9         9         9         9         9         9         9         9         9         9         9         9         9         9         9         9         9         9         9         9         9         9         9         9         9         9         9         9         9         9         9         9         9         9         9         9         9         9         9         9         9         9         9         9         9         9 <t< td=""><td>26</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td>:</td><td>:</td><td>7 A 7 F</td><td><u>.</u></td><td></td><td>-</td><td>_</td><td>:</td><td>7</td><td></td><td>-</td><td>· :</td><td>-</td><td></td></t<>	26	0						_	:	:	7 A 7 F	<u>.</u>		-	_	:	7		-	· :	-	
Medias         2         SW.         6         SW.         7         6         SW.         7         7         7         7         7         7         7         7         7         7         7         7         7         7         7         7         7         7         7         7         7         7         7         7         7         7         7         7         7         7         7	27	inap								: :	:	<u>:</u>	: :	-	-	_				<u>.</u> !		
Medias         2         3         SW.         6         5	28.	0							:	:	: :	: -	<u>.</u>	<u>.</u>	<u> </u>		_		· ;	<u>.</u>		
Medias         2         SW.         6         SW.	29	. 7	7	SW.						: :	: :		<u>.                                    </u>	<u>·</u>	•			<u>.</u>	<u>.</u>	· ·	:	
Medias         2         3         SW.         6         SW.	30	0	:							_		•	_		: :	<u>:</u> :	_	<u>.</u>	-	<u>.</u>	<u> </u>	
	31	6	60	SW.			-				_	_		_	_				_	_	:	
		1		Ī			1	+	+		-	4		•				_				
	Medias	77	:	:		:				_		_				_	_	_				

### ESTADO DEL CIELO DURANTE EL MES DE MARZO DE 1918,—PARTES DEL CIELO CUBIERTAS, CLASE, DIRECCION Y CANTIDAD DE LAS NUBES OBSERVATORIO METEOROLOGICO CENTRAL DE MEXICO. TACUBAYA, D. F.

Dir Stratus. Cant. De corrientes ascendentes Dir. Cant. inap. inap. inap. nap. inap. nap. inap. inap. Dir. inap. nan. Cu. map. Cant. nap. nab. Dir. Cunt, Inferiores inap. duui nanb. Dir. S.Cu. Cant. 10 h. nap. Dir. A.S. Cant. NNE. Dir. A.Cu. Medias Cant. Dir. Ci.Cu. Cant. inap. inap. .... Dir. Ci.S. Cant. Superiores map. inap. Dir. inap. Ċ. Cant. nap. nap. 0-10 inap. 9 Medias FECHAS 25.44.05.77 280.02 282.22 282.25 282.25 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 283.00 28

ESTADO DEL CIELO DURANTE EL MES DE MARZO DE 1918.- PARTES DEL CIELO CUBIERT

N Y CANTIDAD DE LAS NUBES	P	De corrientes ascendentes Stratus	Dir. Can	3
AS, CLASE, DIRECCIO	Inforiones	S.Cu.	Cant. Dir. Cant.	5 SW. 3
O DE 1918.— FAKTES DEL CIELO CUBIERTAS, CLASE, DIRECCION Y CANTIDAD DE LAS NUBES	Medias	Oi.Cu. A.Cu. A.S.	Caut. Dir. Cant. Dir. Cant. Dir.	1 SW.   1 SW.   1 Imap.   1 Imap.   2 SW.   1 Imap.   3 SW.   1 Imap.   3 SW.   1 Imap.   3 SW.   1 Imap.   3 SW.   1 Imap.   3 SW.   1 Imap.   3 SW.   1 Imap.   3 SW.   1 Imap.   3 SW.   1 Imap.   3 SW.   1 Imap.   3 SW.   1 Imap.   3 SW.   1 Imap.   3 SW.   1 Imap.   3 SW.   1 Imap.   3 SW.   1 Imap.   3 SW.   1 Imap.   3 SW.   1 Imap.   3 SW.   1 Imap.   3 SW.   1 Imap.   3 SW.   1 Imap.   3 SW.   1 Imap.   3 SW.   1 Imap.   3 SW.   1 Imap.   3 SW.   1 Imap.   3 SW.   1 Imap.   3 SW.   1 Imap.   3 SW.   1 Imap.   3 SW.   1 Imap.   3 SW.   1 Imap.   3 SW.   1 Imap.   3 SW.   1 Imap.   3 SW.   1 Imap.   3 SW.   1 Imap.   3 SW.   1 Imap.   3 SW.   1 Imap.   3 SW.   1 Imap.   3 SW.   1 Imap.   3 SW.   1 Imap.   3 SW.   1 Imap.   3 SW.   1 Imap.   3 SW.   1 Imap.   3 SW.   1 Imap.   3 SW.   3 SW
NAME OF TAXABLE PARTY.	Superiores	3i.	Cant, Dir. Cant, Dir.	1   inap.   1   inap.   1   inap.   1   inap.   1   inap.   1   inap.   1   inap.   1   inap.   1   inap.   1   inap.   1   inap.   1   inap.   1   inap.   1   inap.   1   inap.   1   inap.   2   2   SW.   1   SW.
	FECHAS	0-10		2

ESTADO DEL CIELO DURANTE EL MES DE MARZO DE 1918.—PARTES DEL CIELO CUBIERTAS, CLASE, DIRECCION Y CANTIDAD DE LAS NUBES

	us.	Dir,		
	Stra	Cant.		
	ntes	Dir.		-
	ascende	Cant.	21144 8 8 9 2 2 1 2 1 2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	-
	rientes	Dir.		-
	De coi	Cant.	80.000.000.000.000.000.000.000.000.000.	
		Dir.		-
		Cant.	:-14888 :	-
	Inferi	Dir.		-  -
	3. 5	Cant.	:::::::::::::::::::::::::::::::::::::::	-
4 h.		Dir.		-
1	3.	Cant.		
	se _	Dir.		
	Medi	Cant.		-
		Dir.		
	55	Cant.		
	Ì.	Dir.		
	res	Cant.		
	Superio	Dir.		1
	ਤ	Jant.	H	
	-10			
	FECHAS		1 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	
	14 h.	Superiores Nedias The corrientes associated to the corrientes associated to the corrientes associated to the corrientes associated to the corrientes associated to the corrientes associated to the corrientes associated to the corrientes associated to the corresponding to the corrientes associated to the corresponding to the corresponding to the corresponding to the corresponding to the corresponding to the corresponding to the corresponding to the corresponding to the corresponding to the corresponding to the corresponding to the corresponding to the corresponding to the corresponding to the corresponding to the corresponding to the corresponding to the corresponding to the corresponding to the corresponding to the corresponding to the corresponding to the corresponding to the corresponding to the corresponding to the corresponding to the corresponding to the corresponding to the corresponding to the corresponding to the corresponding to the corresponding to the corresponding to the corresponding to the corresponding to the corresponding to the corresponding to the corresponding to the corresponding to the corresponding to the corresponding to the corresponding to the corresponding to the corresponding to the corresponding to the corresponding to the corresponding to the corresponding to the corresponding to the corresponding to the corresponding to the corresponding to the corresponding to the corresponding to the corresponding to the corresponding to the corresponding to the corresponding to the corresponding to the corresponding to the corresponding to the corresponding to the corresponding to the corresponding to the corresponding to the corresponding to the corresponding to the corresponding to the corresponding to the corresponding to the corresponding to the corresponding to the corresponding to the corresponding to the corresponding to the corresponding to the corresponding to the corresponding to the corresponding to the corresponding to the corresponding to the corresponding to the corresponding to the	14 Th.	PECHAS    Superloses   Superl

ESTADO DEÈ CIELO DURANTE EL MES DE MARZO DE 1918,—PARTES DEL CIELO CUBIERTAS, CLASE, DIRECCION Y CANTIDAD DE LAS NUBES

1			
	atus	Dir.	
	Str	Cunt.	
enfes	Z	Dir.	SWW. SWW. SWW. inap.
ascende	Cu	Cant.	∞ ⊅ − ⋈ −
rientes		Dir.	inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap.
De cor	Ca	Cant.	inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap.
	Ť	1	
	N.	-	1
eriores	-	Can	
Inf	.Cu.	Dir.	SWW. SWW. SWW. NE. NE.
	\oldots	Cant.	10 C/J 10 TO 14 W 44
	s.	Dlr.	inap.
		Cant.	co cc   1   1   1   1   1   1   1   1   1
ias	a.	Dir.	SW. SW. SW. SW. SW. SW. SW. SW.
Medi	A.Cı	Cant.	inap. ii inap. ii ii ii ii ii ii ii ii ii ii ii ii ii
		Dir.	dem may year in in in in in in in in in in in in in
	Ci.Cu.		
-			
	ci.s.	-	inap.
eriores		Cant	in in in in in in in in in in in in in i
Sup	2.	Dir.	inap. Sww. Sww.
		Cant.	inappi 1 1 1 1 1 1 2 2 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	0-10		100 100 100 100 100 100 100 100 100 100
FECHAS			1
	Superiores Medias Inferiores	0-10 Ci. Ci.S. Ci.Cu. A.Cu. A.S. S.Cu. N. Cu.	O-10         Ci         Ci         Ci         Ci         Caut.         Dir.

### ESTADO DEL CIELO DURANTE EL MES DE MARZO DE 1918.—PARTES DEL CIELO CUBIERTAS, CLASE, DIRECCION Y CANTIDAD DE LAS NUBES OBSERVATORIO METEOROLOGICO CENTRAL DE MEXICO. TACUBAYA, D. F.

		Stratus.	1	
		Stra	-	
ट्यंप		entes	N.	W.W.W.
JAS IN		ascend	Cu.N.	
מת ת		De corrientes ascendentes	Diff	
11. I 1. I		De со	Cant.	
, canal, bindoolon i cantidad de has nubes		¥	Dir.	
			Cant.	
		Inferiores	u,	
			S.Cu,	
	18 b.		Dir.	
	1		A.S.	
		w		
		Medias	A.Cu.	1
	0	-	ji.	SW.
		3	C1.Cu.	min min min min min min min min min min
			Dir.	in in in in in in in in in in in in in i
			Cant.	1 1 iii iii iii iii iii iii iii iii iii
		Superiores	Dir. C	
			Cant. D	1 -2 -2
			Ğ.	
		0-10		100 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
		FECHAS		1 2 2 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9
	-			Bol. Men, del Obs, Met.—Marzo, 1918,—5

ESTADO DEL CIELO DURANTE EL MES DE MARZO DE 1918.—PARTES DEL CUELO CUBIERTAS, CLASE, DIRECCION Y CA

										18	8 h.	23	18 h. 23							And the second of the second		
FECHAS	01.0		dng	Superiores				Me	Medias				Infer	Inferiores		De c	De corrientes ascendentes	s ascen	ientes	L		
	01-0		Ci.	0	ci.s.	Ci.	Ci.Cu.	Α.	A.Cu.	A.	A.S.	S.	S.Cu.		N.		Cu.	5	Cu.N.	st	Stratus	-
		Cant.	Dir.	Cant.	Dir.	Cant.	Dir.	Cant.	Dir.	Cant.	Dir.	Cant.	Dir.	Cant.	Dir.	Cant.	bir.	Cant.	Dir.	Cant.	Dir.	
1. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2.	10 10 8 8 8 8 8 9 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	in in in in in in in in in in in in in i	inap.		man de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de minima de		S. ₩.	2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	SW. SW. SW.	21 24	Sw. Sw.		SW. SW. SW. SW. SW. SW. SW. SW. SW.	0.10	inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap.	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap. inap.	3	. H	d de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de l	inap.	
													:	-	<u> </u>			:	:			

### CATALOGO

DE LOS

### SISMOS REGISTRADOS EN LA ESTACION SISMOLOGICA CENTRAL DE TACUBAYA,

DURANTE EL MES DE MARZO DE 1918

### NOTACION USADA

### Carácter del temblor

I, perceptible; II, notable; III, muy notable.

d.—Terræ motus domesticus.—Temblor local a menos de 100 kilómetros.

v.—Terræ motus vicinus.— Plesiosismo. Temblor vecino, cercano o a menos de 1000 kilómetros.

r.—Terræ motus remotus.—Telesismo. Temblor lejano de 1000 a 5000 kilómetros.

u.— Terræ motus ultimus.— Temblor muy lejano a más de 5000 kilómetros.

### Fases

P.—Undæ primæ. — Primeros tremors.
—Ondas longitudinales.

S.—Undæ secundæ.—Segundos tremors.

Ondas transversales.

L.—Undæ longæ.—Porción principal.—Ondas largas.

M.—Undæ maximæ.—Movimiento máximo en la porción principal.

C.—Coda.—Cola.—Porción decreciente. F.—Finis.—Fin.

### Naturaleza del movimiento

i.— Impetus.—Impetu. Comienzo brusco claramente definido.

e.—Emersio.—Emersión. Comienzo gradual y más o menos incierto.

?.—Dudoso.

### Tiempo y unidades de medida

Tiempo.—Tiempo medio de Greenwich, Oh a la media noche.

T.—Período de la oscilación completa medida en el diagrama.

 $T_0$ .—Período muerto del instrumento.

μ.—Micrón, 0mm.001.

s.—Segundos de tiempo.

"—Segundos de arco.

△g.—Miligal, 0.001 de la unidad de aceleración en el sistema C.G.S.

### Dotación de instrumentos

1 Sismógrafo horizontal Wiechert de 17,000 kilogramos.

1 Péndulo invertido astático horizontal Wiechert de 1,200 kilogramos.

1 Péndulo invertido astático horizontal Wiechert de 200 kilogramos.

1 Péndulo invertido astático horizontal Wiechert de 125 kilogramos.

2 Péndulos Bosch-Omori de 10 kgs.

2 Péndulos Bosch-Omori de 200 gramos de registro fotográfico.

1 Sismógrafo vertical Wiechert de 1,300 kilogramos.

1 Sismógrafo vertical Wiechert de 80 kilogramos.

1 Gravímetro de suspensión trifilar de Schmidt.

En cada uno de los pabellones de la Estación, hay una dotación de aparatos registradores Richard (Barógrafo, Termógrafo e Higrógrafo).

A noventa metros al Sur de la Estación existe una calle de poco tránsito y a 400 metros al Este una línea férrea.

El paso de los trenes se acusa en la mayor parte de los sismógrafos, según su sensibilidad.

### CONSTANTES INSTRUMENTALES EN EL MES DE MARZO DE 1918 (*)

### INSTRUMENTOS WIECHERT

INSTR	UMENTOS	5			CONST	CANTES	3	
	Masa kilos	Compo- nente	T ₀	L m.	<b>Ј</b>	V veces.	E mm.	e Relación
Horizontal.	17,000	NS.	1.5	0.563	1125	2000	5.46	2.5
11	17,000	EW.	1.5	0.563	1120	2000	5.46	2.6
11	1,200	NS.	6	9	. 2250	250	10.92	2.8
11	1,200	EW.	6	9	2250	250	10.92	2.3
11	200	NS.	5	6.25	500	80	2.43	3.5
,,	200	EW.	5	6.25	500	80	2.43	3.5
,,	125	NS.	5	6.25	250	40	1.21	3.5
, ,	125	EW.	4	4	160	40	0.78	3.5
Vertical.	1,300	Z.	4		*******	160		3.5
,,	80	Z.	4	•••••		80		4.0

### SIGNIFICACION DE LOS SIMBOLOS

T₀. Período propio del instrumento sin amortiguador.—E. Sensibilidad.—L. Longitud del péndulo equivalente.—e. Relación de amortiguamiento.—J. Longitud del indicador.—V. Amplificación.

### INSTRUMENTOS BOSCH-OMORI

INSTRUI	MENT	os				CONST	ANTES			
	Masa ks.	Compo- nente	Т s.	'Γ ₀ s.	L m,	L' m.	<b>J</b> т.	V veces.	a" areo	Relación de amortigua- miento
Horizontal.	10	NS.	1.73	30.5	0.75	232.56	3488.4	15	1	
,,	10	EW.	1.73	31	0.75	240,25	3603.75	15	1	

### SIGNIFICACION DE LOS SIMBOLOS

T. Período del péndulo de longitud.— $T_0$  Período propio del instrumento sin amortiguador.— L. Distancia entre el punto de apoyo y el centro de la masa.—L'. Longitud del péndulo equivalente.—J. Longitud del indicador.—V. Amplificación.—a''. Desalojamiento angular para una desviación de un milímetro del estilete.— $\Sigma$ . Relación de amortiguamiento.

^(*) Estas constantes son las mismas del período 1º de Julio de 1915 a 31 de Julio de 1916.

### ESTACION SISMOLOGICA CENTRAL, TACUBAYA, D. F.

### MES DE MARZO DE 1918

		OBSERVACIONES	El movimiento se registró débilmente en los demás	sismógrafos.		ć			El movimiento repitió dé-	blimente a las 20º 31º 51º 51º	El temblor repitió débil-	mente a las 4" 56" 09°.		
	en ki-	nistancia orisimòl	292	292	372 365	343	431	554 561	358	365	1267	1275?	1240 1250	365
		9 A	:	:	2.1	8	12 20	22 16	20	14		i	1~00	co 4
		Ħ	;	:	1.5		21	ଷଷ	1.5	1.5	:	:	0100	ପଷ
	AMPLITUD		:	:	::	::-	::	::	:	:	:	:	::	::
	AMP	#	:	:	21	014	12	22	Ξ	∞	:	:	18	භ <del>4</del> 1
		Œ	h. m. s. 8-18-38	8-18-01	5-18-57 5-19-59	15-40-53 15-40-55	18-30-35 18-30-34	23-52-01 23-50-49	20-21-41	20-22-07	4-19-59	4-13-05	17-41-15 17-38-58	22-46-30
	FASES	C	h. m. s. 8-12-13	8-12-06	5-15-42 5-15-44	15-38-28 15-38-23	18-25-07 18-25-03	23-42-17 23-52-01 23-41-59 23-50-49	20-18-25	20-18-32	3-50-59	3-50-05	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	22-43-30 22-43-26
	LAS FA	M	в. m. s. 8-09-58	8-09-59	5-15-18 5-15-22	15-37-53 15-37-51	18-24-29 18-24-23	23-40-41 23-40-44	20-17-49	20-17-52	-	3-47-05?	17-04-40 17-04-43	22–42–55   22–43–30   22–46–30   22–45–26   22–45–26   22–45–26
	DE	Ľ	h. m. s. 8-09-48	8-09-48	5-15-09	15-47-482 15-37-53 15-37-47 15-37-51	18-24-18 18-24-17	23-40-17 23-40-20	20-17-32	20-17-34	3-46-49	3-46-49	17-04-23 17-04-24	22-42-51 22-40-50
	PRINCIPIO	∞	b. m. s.										17-04-06	
	PRU	ď	h. m. s. 8-09-13	8-09-13	5-14-23	15-37-01? 15-37-01?	18-23-24 18-23-22	23-39-06 23-39-08	20-16-48	20-16-49	3-44-23	3-44-22	17-01-54 17-01-54	22-42-06 22-42-06
		Caracter.	Ш	III,	Ħ Ħ	II,	HIL	HI	III	III,	II,	II,	H	II, II,
		권	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
		Amortigua. nafento.	2.5	2.6	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.6	2.5	2.6	2.5	2.5
	NTO	Amplifica.	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	UME.	Сотропев-	NS.	EW.	NS. EW.	NS. E-W.	NS. EW.	NS. EW.	NS.	EW.	NS.	EW.	NS. EW.	NS. EW.
•	INSTRUMENTO	ylusa,	17000 kg.	17000 kg. EW.	17000 kg. 17000 kg.	17000 kg. 17000 kg.	17000 kg. 17000 kg.	17000 kg. 17000 kg.	17000 kg.	17000 kg.	17000 kg.	17000'kg.	17000 kg. 17000 kg.	17000 kg. 17000 kg.
		.101uA	Wiechert.	**	Wiechert.	Wiechert.	Wiechert.	Wiechert.	Wiechert.		Wiechert.	1	Wiechert.	Wiechert. 17000 kg.
		Fecha.	, 6	9	-1-1	122	5 16	17	18	18	21	3 21	21 21	24 24
	-913010	Número I	42	42	433	44 44	45	46 46	47	47	48	48	49	50

			1						
	OBSERVACIONES	Microsismo, fases dudosas.					-		
-izi ne	Distancia e sortemol	256 256 1240?	- 11	~					
	δ <b>Δ</b>	4 2							
	H	1 2	:						
AMPLITUD		::::	:						
AMPI	- 3	1 2							
	Ēt.	h. m. s. 0-00-55 0-00-28 6-31-07							
FASES	C	h. m. f. 23–58–30 23–58–26 6–27–59	6-28-01						
	M	b. m. s. 23-57-58 6-27-24							
DE LAS	L	h. m. s. 23–57–45 23–57–45 6–27–12			-				
PRINCIPIO	ω	h. m. s.	6-27-01					•	
PRI	ė,	b. m. s. 23-57-15? 23-57-15? 6-24-51	6-24-51						
	Carácter.	HH H	7		•				
	То	1.5 5.1 5.5 5.1	1.0						
	Amortigus.	22 22 55 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	2.6						
NTO	• goffilgm A • noto	2000	2000						
UME.	Componen-	NS. EW.	E W.						
INSTRUMENTO	.ภรลอด.	17000 kg. 17000 kg. 17000 kg.	17000 kg.					٠.	•
	Autor.	Wiechert. Wiechert.	2					٠	
	Еесра.	26 24				`			-
-91301q	Número p.	52 51	70 .			-	,		

### **BIBLIOGRAFIA**

LISTA DE LAS PUBLICACIONES RECIBIDAS DURANTE EL MES DE MARZO DE 1918

### AFRICA

Lourenço Marques.—Relatorio do Observatorio Campos Rodrigues em Lourenço Marques. Vol. III. Ano 1916.

### **ARGENTINA**

Buenos Aires.—Revista de la Asociación Médica Argentina. Vol. XXVIII. Núm. 157. 1917.

Buenos Aires.—Cartas del Tiempo de la República Argentina: 31 cartas correspondientes al mes de diciembre de 1917.—2 cartas correspondientes a la lluvia caída en noviembre de 1917. Santa Fe.—Boletín Estadístico Munici-

Santa Fe.—Boletín Estadístico Municipal de la Ciudad de Santa Fe. Año XVI. Núm. 65.

### **AUSTRALIA**

Melbourne.—Weather Charts of Australia: 25 cartas correspondientes al mes de diciembre de 1917.

### CANADA

TORONTO.—The Journal of the R. Astronomical Society of Canada. Vol. XI. Números 7, 10. 1917. Vol. XII. Núms. 1, 3. 1918.

TORONTO.—Meteorological Service of Canada: Balloon and Kite Data.—June 3, 4. Nov. 11, 1915. Febr. 3, March 1, 3, May 11, June 9. Nov. 6, 8, 10, 1916; Febr. 9, 1917.

### COLOMBIA

Bogotá.—Revista Agrícola. Organo del Ministerio de Agricultura y Comercio de Colombia.—Año III.—Núms. 11 y 12, 1917.

Bogotá.—Anales de Ingeniería. Series 3ª y 4ª Núms. 289, 290, 293 y 294.—1917.

Bogotá.—Memorial del Estado Mayor del Ejército de Colombia. Año VII. Número 66. 1917.

### COSTA RICA

San José.—Athenea. Organo del Ateneo de San José de Costa Rica. Año XI. Números 6 y 7. 1918.

San José.—La Gaceta. Diario Oficial de Costa Rica. Año XL. Núms. 9 al 13. 1918.

### CUBA

Habana.—Anales de la Academia de Ciencipe Físicas y Naturales de la Habana.—Tomo LIV. 1917.

Habana.—Boletín Oficial del Observatorio de la Habana. Edición semanal. Febrero 23 de 1918.

### CHILE

Santiago de Chile.—Anales del Instituto de Ingenieros de Chile. Año XVIII. Núms. 5, 6, 11 y 12. 1917.

### CHINA

ZI-KA-WEI.—Révue Mensuelle de l'Observatoire de Zi-ka-wei. Núm. 56. 1917.

### ECHADOR

Quito.—Anales de la Universidad Central de Quito.—Año IV. Núms. 59, 60 y 61. 1917.

### **ESPAÑA**

Madrid. — Real Sociedad Geográfica. Revista de Geografía Colonial y Mercantil. Tomo XIV. Núm. 12. 1917.

TORTOSA.—Boletín Mensual del Observatorio del Ebro. Vol. VIII. Núms. 3, 4 y 5. 1917.

### ESTADOS UNIDOS

Albany, N. Y.—United States Official Postal Guide.—3rd. Series. Vol. X. Núm. 8. 1918.

Berkeley, Cal.—Meteorological Synopsis of Berkeley.—Vol. VI. Núm. 7. 1918.

COLORADO SPRINGS, COL.—Colorado College Publication. Nov. 1917.

ITHACA, N. Y.— Climatological Data: New York Section. Nov. 1917.

Lincoln, Nebr.— Agricultural Experiment Station of Nebraska: Circular Núm. 5. Jan. 1. 1918. Bulletin Núm. 171. Dec. 1917. Bulletin Núm. 162. Dec. 1917. Research Bulletin Núm. 11. Dec. 1917.

Nashville, Tenn.—Climatological Data: Tennessee Section. Jan. 1918. Annual Summary. 1917–1918.

New Orleans.—The Louisiana Planter and Sugar Manufacturer. Vol. LX. Números 7, 8, 9, 10 y 11. 1918.

New York.—The Geographical Review. Vol. V. Núm. 2. 1918.

PHILADELPHIA.—Proceedings of the American Philosophical Society. Vol. LVII. Núm. 1. 1918.

Washington.— Annual Report of the Superintendent U. S. Coast and Geodetic Survey for the Physical Year ended June 30, 1917.

Washington.—Monthly Weather Review U. S. Weather Bureau. Vol. XLV. Números 7, 8, 10 y 11. 1917.

Washington.—Climatological Data for the United States by Sections. Vol. IX. Núm. 11. 1917.

### FRANCIA

Paris.—Société des Ingénieurs Civils de France: Procés Verbal de la Seauce du 28 Decembre 1917. Núm. 10.—Mémoires et Compte Rendu des Traveaux de la Société des Ingénieurs de France.—8.º Serie. Número 3. 1917.

Paris.—Bulletin International du Bureau Central Métérologique de France. LVIIIº Année. Núms. 333-345. 1917. LIXº Année. Núms. 10-44. 1918.

### INGLATERRA

EDINBURGH.—Proceedings of the R. Society of Edinburgh.—Vol. XXXVII. Parts III, IV. June 1917. Jan. 1918.

London.—Quartely Journal of the R.

Meteorological Society.—Vol. XLI. Núm. 173, 175, 1915.—Vol. XLII. Núm. 179, 1916. —Vol. XLIII. Núm. 182, 183, 1917.

### / ITALIA

Genova.—Bollettino Meteorico Mensile del R. Istituto Idrografico di Genova. Serie III. Núm. 10. 1916.

RIPOSTO.—Bollettino Mensile dell'Osservatorio Meteorologico del R. Istituto Nautico di Riposto. Anno XLIV. Fasc. X, XI. 1917.

Roma.—Gazzetta Chimica Italiana. Anno XLVII. P. II. Fasc. V e VI. 1917.

### **JAPON**

Tôxyô.—Meteorological Observations in Japan in the Month of September, 1917.

### MEXICO

Guadalajara, Jal.—Boletín de la Cámara Agrícola Jaliscience. Tomo II. 2ª Epoca. Núm. 3. 1918.

México, D. F.—Instrucciones para aplicar la vacuna anticarbonosa en forma líquida. 1918.

México. D. F.—Instrucciones para aplicar la vacuna anticarbonosa en forma de cordón. 1918.

México, D. F.—Boletín de Ingenieros de la Secretaría de Guerra y Marina. Tomo II. 2ª Epoca. Núms. 6, 7 y 8. 1917.

México, D. F.—Informe que rinde el Ing. J. J. Reynoso a la Secretaría de Fomento, relativa a la pesca marítima, lacustre y fluvial y a la piscicultura. 1917.

México, D. F.—Cria y explotación del Cerdo. 1917.

México, D. F.—Memorias y Revista de la Sociedad Científica "Antonio Alzate." Tomo XXXIV. Núms. 11 y 12. 1917.

México, D. F.—La Revista Agrícola. Organo de la Dirección de Agricultura de México. Tomo I. Núms. 7, 9, 10 y 11. 1917.

México, D. F.—División Territorial de los Estados Unidos Mexicanos correspondiente al Censo de 1910. Estado de Michoacán. 1917.

México, D. F.—Higiene Popular. 1917.

México, D. F.—Diario Oficial. Organo del Gobierno Constitucional de los Estados Unidos Mexicanos. Tomo VIII. Núms. 46 al 70. 1918.

Toluca, Méx.—Periódico Oficial del Gobierno del Estado de México. Tomo V. Núms. 14 al 23. 1918.

### VENEZUELA

Caracas.—Informe Mensual Sanitario y Demográfico de la Oficina de Sanidad Nacional. Núm. 50. Nov. 1917.

CARACAS.—Resumen de las Observaciones Meteorológicas en la Estación "Mérida," durante el año de 1916.

### URUGUAY

Montevideo.—Revista Médica del Uruguay. Año XX. Núm. 12. 1917.

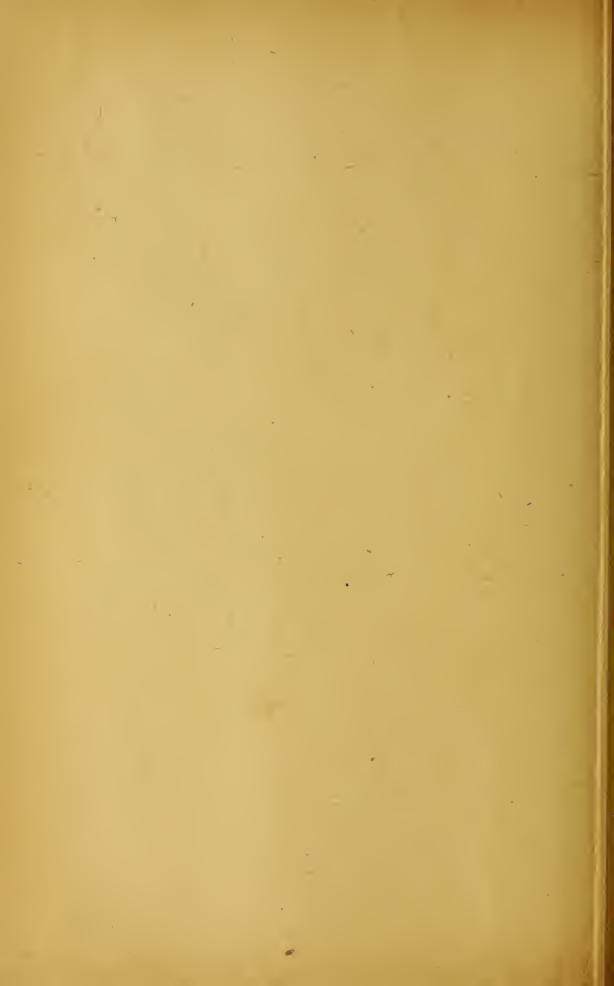
Montevideo.—Resumen y Discusión de las Observaciones Meteorológicas del Observatorio Central de Montevideo. Período 1901-1905. 1917.

Montevideo.—Comercio exterior de la República Oriental del Uruguay en 1915. 1917.

Montevideo. — Instituto Meteorológico Nacional de Montevideo: Un cuadro que contiene datos Geodésicos, Astronómicos y Meteorológicos. Año de 1918.



ARTICULOS DIVERSOS



# PROTECCION CONTRA LOS DAÑOS QUE CAUSAN LAS HELADAS

POF

#### WILLIAM GARDNER REED

De la Universidad de California

Traducción tomada de "The Geographical Review," órgano de The American Geographical Society of New York. Febrero de 1916, por los Ings. Félix M. Escalante y Alejandro Alegre.

#### INTRODUCCION

Aunque los grandes fenómenos físicos que rigen al tiempo no están sujetos a ser modificados por el hombre, la Meteorología indica algunos medios por los cuales, parte de las consecuencias de las condiciones del tiempo pueden evitarse. Un ejemplo notable de la importancia económica que tienen los estudios meteorológicos, se encuentra en la disminución de los perjuicios ocasionados por las heladas, que se consideraban antes como desgracia inevitable que tenía que ser soportada con más o menos frecuencia, aun cuando ya eran conocidos hacía mucho tiempo los invernaderos y las cubiertas de papel para jardines pequeños. Estas experiencias en pequeña escala, tuvieron, sin embargo, muy poca influencia en la solución del gran problema económico de proteger las cosechas comerciales de los perjuicios ocasionados por la helada, hasta que los climatologistas empezaron a estudiar los principios físicos ya citados.

Las investigaciones de los perjuicios que provienen de la helada y de las condiciones del tiempo que la producen, han demostrado que su verificación puede preverse generalmente y que es posible prevenir sus perjuicios. Aun en aquellos lugares donde falta completamente la protección, el perjuicio es en gran manera disminuído.

Los daños que provienen de la helada son, en gran parte, el resultado de la negligencia. Condiciones de verificación de la helada

Hay tres clases de temperaturas bajas perjudiciales:

Primera, "la helada blanca," en la cual la temperatura del aire cerca de la superficie de la tierra, es inferior al punto de rocío y el punto de rocío está abajo de 273° A. (32 F.); segunda, "helada negra" o "congelación seca," en la que la temperatura del aire cerca de la superficie de la tierra, siendo inferior a 273° A., bajo radiación local, no llega al punto de rocio; y tercera. "congelación general," que ocurre cuando el aire está completamente mezclado y toda su masa tiene una temperatura inferior a 273 A. En la helada blanca y congelación seca, las inversiones de temperatura son la regla general, no sucediendo lo mismo con la congelación general. Como la congelación general ocurre en la época en que está suspendida la actividad de la planta, esto es, durante el invierno, su estudio es de muy pequeña importancia económica. La cantidad de aire considerada, hace impracticables las medidas de protección, y sus condiciones no forman parte propiamente del problema de la helada.

La helada blanca y la congelación seca son ambas el resultado de un fuerte enfriamiento local, bajo un cielo despejado; la tierra devolviendo rápidamente su calor al espacio, llega a estar bastante fría y el aire que permanece sobre ella toma su misma temperatura. El aire frío se estaciona en los lugares bajos, por lo que los perjuicios de la helada son más intensos en los valles. Las temperaturas bajas son el resultado de un enfriamiento local, pero las condiciones meteorológicas generales gobiernan la posibilidad de tal enfriamiento. Este gobierno varía en diferentes partes del país, pero las condiciones de la helada están asociadas con los anticiclones, pues el aire tiene entonces una humedad relativa baja y el firmamento está despejado. Las heladas blancas o negras no pueden efectuarse habiendo un viento cualquiera, aun cuando sea moderado, pues el viento tiende a mezclar el aire, previniendo así el enfriamiento intenso cerca de la tierra.

#### Perjuicios de la helada

El perjuicio de la helada es únicamente el resultado de la temperatura baja; la presencia de cristales es simplemente una indicación de la temperatura. "La baja temperatura" congela la parte acuosa de la savia de la celdilla y también el agua intercelular que contiene la planta. Entre ciertos límites esto puede ser perjudicial o no serlo con tal de que el contenido protoplásmico de la celdilla sea capaz de absorber el agua, haciéndolo antes de que la estructura de la celdilla se enjute como resultado de que ésta ya no tenga la turgencia suficiente.

Frecuentemente a la helada de las plantas sigue una elevación repentina de temperatura, en cuyo caso el agua que forma parte de la savia de la celdilla en condiciones normales de la planta, se escapa por la pared de ella hacia los espacios intercelulares y aun fuera por completo de la planta, por lo que el protoplasma de la celdilla viéndose incapacitado de asumir su condición normal se desorganiza y después entra en descomposición.

El perjuicio de la helada puede prevenirse conservando la temperatura arriba del punto de congelación del jugo de la planta y también, en muchos casos, conteniendo la rápida elevación de temperatura después de la congelación. El calor, puesto en libertad por la condensación de la humedad, tiende a hacer la helada blanca menos peligrosa que las temperaturas bajas en las que la condensación no tiene lugar, porque la condensación contiene al enfriamiento para que no siga adelante.

#### Método de protección

Los métodos de protección contra los perjuicios que ocasionan las heladas, pueden clasificarse conforme a los principios físicos que implican, aunque la mayoría de los métodos comerciales se basan en combinaciones de estos principios. Es de notarse que el costo de la protección es un factor muy importante en la aplicación comercial de ella. No es practicable proteger con un costo mayor que el valor de la cosecha, a menos que esto sea necesario si se trata de salvar árboles. El costo de la protección es propiamente un seguro, y el provecho que se tenga de ella debe ser suficiente para que pueda soportarlo en el caso de que la protección sea comercialmente posible. En lo general, solamente las cosechas que requieren métodos de cultivo muy intensivos, tales como las de fruta y hortaliza, son capaces de soportar esta carga.

La protección contra los perjuicios que ocasiona la helada se basa, ya sea en prevenir las temperaturas de congelación o ya en proteger a las plantas heladas de una elevación demasiado rápida de temperatura. Las medidas preventivas son más seguras, pues la protección de las plantas heladas es esencialmente un esfuerzo para ayudar a la planta a recobrarse del perjuicio de la helada.

La temperaturas pueden ser mantenidas arriba del punto peligroso proporcionando calor a la parte más baja del aire, reteniendo la radiación terrestre, o mezclando al aire para traer mayores cantidades en contacto con la tierra fría.

#### Adición de calor

El método más sencillo de prevenir las temperaturas bajas peligrosas, es abastecer de calor a la parte más baja del aire en cantidad suficiente para compensarlo por la pérdida que tiene en el espacio. En este método hay un gran desperdicio a causa de la rápida radiación del calor al espacio; a pesar de esto, ha encontrado muy buena acogida, y combinado con el de evitar la radiación, parece ser el método comercial que da mejor resultado. El calor puede proporcionarse al aire por luminarias, vapor en cañerías, agua caliente en las zanjas de riego y probablemente por el uso de energía eléctrica.

El calentamiento por luminarias pequenas es el más práctico; éstas no deben ser tan grandes que tuesten las plantas o que den origen repentinamente a una circulación conveccional; una luminaria para cada árbol es la mejor práctica para huertas de fruta. El combustible usado se escoge según su costo; petróleo en California y leña en Oregon. A pesar del esfuerzo para obtener un fuego brillante se ha notado que el humo, deteniendo la radiación, hace que la demanda de calor ser menor.

Otros métodos de producir calor son mucho menos comunes a causa de que son más costosos y menos adaptables. Las cañerías de vapor están limitadas por su gran costo inicial, pues además de tener un gasto de combustible igual al de las luminarias, no son especialmente eficientes porque la radiación no es detenida. El uso de una corriente de agua caliente en las zanjas de riego, está limitado por la escasez de agua en la mayor parte de los distritos fruteros, por el costo de la calefacción, por el peligro de perjudicar algunes árboles con el agua caliente, y por la tendencia que tiene la irrigación a dar nacimiento a nuevos brotes en la planta que son susceptibles de perjudicarse con la helada. El uso del agua aumenta la humedad, y por lo tanto, pertenece en parte al tercer método. La electricidad, como el tipo de energía que puede ser fácilmente transportado, promete interesantes esperanzas. Cuando la protección se necesita, que es en las primeras horas de la mañana, es precisamente cuando la demanda de energía es menor y cuando a pesar de esto, las plantas eléctricas tienen que seguir trabajando. Es casi seguro que se proyectará algún método que utilice la electricidad para proporcionar el calor perdido por la parte baja del aire.

#### Manera de detener la radiación terrestre

Teóricamente el mejor medio de prevenir las bajas temperaturas, sería el moderar la pérdida de calor por radiación. Si la pérdida de calor puede evitarse, la temperatura no descenderá al punto peligroso abajo del que es condición para producir la helada blanca y la congelación seca. La pérdida de calor puede evitarse poniendo entre la tierra y el cielo un techo de material de pobre radiación. Las cubiertas de papel sobre los jardines son un tipo de esta protección; el invernadero es otro. Un techo muy aceptable es el formado por pantallas hechas con listones de maderas aun cuando sólo cubran el cincuenta por ciento del cielo. El costo de las cubiertas es el mayor argumento que tienen en contra; todas las cubiertas y techos, excepto las de vidrio, deben quitarse para que las plantas puedan recibir los rayos del sol, aunque las que están hechas de listones pueden arreglarse colocándolos de norte a sur, de tal manera que las plantas reciban suavemente el sol de medio día pero que estén sombreadas en las primeras horas de la mañana.

El formar nubes artificiales es otro de los tipos de cubierta. Una cubierta de nubes naturales o artificiales es muy eficaz para detener la radiación. Las nubes de humo son muy usadas como protección contra la helada, pero hay generalmente una buena cantidad de vapor en el humo. Bajo las condiciones de la helada, la humedad es a menudo tan baja, que el agua en las nubes se evapora rápidamente y no persiste el tiempo suficiente para ser utilizada, a menos que se la renovase continuamente. Las nubes formadas de humo y vapor combinados, se producen comúnmente quemando paja húmeda o basura; el fuego produ-

cido por el petróleo común da también un humo pesado que forma una nube eficaz. Los vientos, por muy moderados que sean, tienen tendencia para arrastrar las nubes fuera de la región, por lo que es esencial una alimentación continua de humo a pesar de que los vientos que existen en las condiciones generales de la helada, son siempre ligeros. La producción de una neblina ligera en el área por protegerse, está intimamente relacionada con la formación de la nube. Se produce comúnmente regando por el sistema de rociados; se usau también aparatos que riegan por altura semejantes a los aspersorios para prados. Además de la neblina que se forma, la evaporación del agua aumenta la humedad y contiene la radiación, lo que pertenece al tercer método.

#### Aumento de humedad

Cualquier medio que haga al aire menos diatérmano contendrá la radiación; en la práctica esto está limitado por el aumento de vapor contenido por la evaporación del agua en la superficie por protegerse. El vapor de agua es prácticamente impenetrable a las más grandes ondas de calor, tales como las que irradian de la tierra; cuando está presente en suficiente cantidad el enfriamiento debe de tener lugar por el lento procedimiento de la conducción del calor desde la tierra hasta el vapor de agua y de allí, partícula por partícula, a través de toda la masa de vapor, en vez de hacerlo por radiación directa, del suelo al espacio.

El vapor que contiene el aire puede aumentarse por la evaporación de agua por el calor; no es necesario hervir el agua, pues un ligerísimo aumento de temperatura producirá una evaporación rápida. Otro método es surtir de agua caliente a las zanjas de riego. Ambos son costosos y poco usados, pero es posible que una pequeña cantidad pueda usarse en conexión con el uso de un recipiente de petróleo para cada árbol. Rociados de agua o también de vapor tienden a aumentar la humedad; el vapor es mejor

que el agua por tener más alta temperatura y también porque sus gotas son más pequeñas. El método de rociados pone al agua directamente en el aire por evaporación.

La presencia de agua sobre la tierra aumenta la humedad, pero no tanto como el vapor o las rociadas. El agua en las zanjas de riego aumenta también la humedad, pero la irrigación no se considera como una buena práctica por las siguientes causas: por la dificultad de tener agua, por la tendencia que tiene a producir nueva vegetación y porque la tierra humeda hace difícil el tránsito por la huerta siendo esencial que toda la superficie sea fácilmente accesible. En los pantanos de arándano la protección por el método de inundación es muy común, quedando las plantas cubiertas por el agua. Además de aumentar la humedad, el 'agua que está en la superficie de la tierra disminuye la intensidad de la radiación terrestre porque el agua es aproximadamente dos veces más difícil de congelar que la tierra seca, y se necesita mayor pérdida de calor para producir la misma temperatura.

#### Mezcla del aire

La única manera de mezclar el aire a una gran escala, es por medio del viento; ha hecho muy poco el hombre para este objeto.

El perjuicio ocasionado por vientos fríos se ha prevenido con la construcción de rompe-vientos, pero como la helada ocurre generalmente con la ausencia del viento, ellos son de muy poca utilidad. Haciendo que corrientes débiles de aire se dirijan a los "agujeros de helada" para prevenir la acumulación del aire frío, los rompe-vientos pueden ser de cierto valor, pero es necesaria usarlos con mucha precaución, pues de otra manera los "agujeros" podrían aumentarse en superficie o intensidad.

Durante todo el tiempo que subsisten las condiciones para la helada, la parte superior del aire es relativamente caliente; es una capa delgada que se extiende arriba de la tierra, la que se ha enfriado a una tem-

peratura peligrosa. Si el aire pudiera mezclarse de tal manera que el calor perdido por la tierra que se enfría pudiera ser suplido por una capa de aire de mayor espesor, la capa de la superficie no llegaría a enfriarse peligrosamente. Se ha sugerido la idea de que es posible remover el aire por medios mecánicos y de que puede llegar a descubrirse algún aparato que arrastre desde arriba el aire que está más caliente antes de que el que está cercano a la superficie de la tierra sea excesivamente frío. Hay por supuesto muy serias complicaciones para ello; pues el enfriamiento y calentamiento adiabáticos así como la estabilidad adiabática están del todo ligados y no hay para qué decir la dificultad mecánica para mover grandes masas de aire. Hasta ahora'no existe tal aparato ni hay indicación de cómo pueda llegar a obtenerse. Es muy posible que algún tipo de máquina, especialmente algún aparato eléctrico, pueda fabricarse para que efectúe este trabajo; pero la aplicación del calor para evitar el enfriamiento de la tierra sin la intervención de aparatos niecánicos, parece ser el mejor método. La mezcla del aire no ha llegado a ser un método práctico para prevenir los perjuicios causados por la helada.

Combinaciones.—Muchos de los métodos de protección en el uso comercial, comprenden varios de los principios físicos antes mencionados. El método más común es el de luminarias pequeñas que, en la práctica, dan una cantidad considerable de humo aun ardiendo con bastante limpieza.

La protección que se obtiene es el resultado de la detención parcial de la radiación y calentamiento del aire para substituir la energía perdida en el espacio. El calor y la humedad es una combinación que depende tanto de la disminución de la diatermanencia, cuanto del abastecimiento de calor. En la mayoría de los casos la protección que se base simplemente en un principio físico, es inadecuada, ya sea porque a causa de la excesiva protección que se necesita, el calor sinthumo requiere considerable can-

tidad de calor para suplir la pérdida a través del aire despejado y seco, o ya por la necesidad que hay de una protección perfecta (por ejemplo, una nube debe ser muy densa para prevenir que haya mucha pérdida de radiación por merma y conservar la temperatura de la tierra arriba del punto peligroso).

#### Protección de las plantas heladas

El perjuicio de la helada puede prevenirse, o mejor dicho, repararse, protegiendo las plantas heladas de una elevación de temperatura demasiado rápida. Esta rápida elevación, particularmente cuando es debida a los rayos del sol, obliga al agua helada de la savia a derretirse cerca de la superficie de la planta o fruta, mientras que en las partes interiores la savia continúa helada; de esto resulta que las celdillas exteriores quedan separadas del centro de nutrición y no pueden sobrevivir. El "deshielo" lento a través de la estructura entera puede conducirse de manera que proteja a la planta helada, en tanto que esté calentándose. Por supuesto no debe haber permanecido helada la planta por mucho tiempo. Es muy característico que las mañanas brillantes y calientes sigan a las noches despejadas, en las que ha ocurrido la helada, porque el calor radiante, aun cuando el sol esté muy: bajo, encuentra muy poca dificultad para atravesar el aire despejado.

La elevación rápida de temperatura puede evitarse sombreando las plantas ya sea con cubiertas o con nubes. Cuando se usan las cubiertas como medios de protección, no se quitan hasta que haya pasado el peligro del calentamiento; en los techos de listones de madera se arreglan éstos de norte a sur de suerte que cuando el sol esté más alto, una pequeña cantidad de los rayos solares se encuentre obstruída por los listones. Cuando no hay viento, las nubes artificiales tienden a estacionarse durante la mañana. Estos métodos, para evitar la elevación de temperatura, son también los que se usan para contener la radiación, y los efectos desgraciados de la helada, que son el resultado de una protección imperfecta, pueden evitarse sombreando las plantas en la mañana. La elevación demasiado rápida de temperatura, puede también prevenirse regando las plantas con agua a una temperatura de cerca de 273° A, justamente antes de la salida del sol. La capa de hielo formada debe derretirse antes de que pueda empezar el calentamiento y probablemente la energía puesta en libertad por el agua helada, es de alguna importancia. Se ha dicho que el hielo no daña a las flores ni a los frutos. Sin embargo, es mucho mejor arreglarse de manera que se pueda evitar la helada.

#### Previsión de las heladas

La protección contra el perjuicio que causa la helada depende, sobre todo, de recibir con suficiente anticipación previsiones exactas. Los estudios que se han hecho sobre mapas del tiempo, han demostrado que la helada está asociada con tipos de tiempo definidos y las previsiones generales de las condiciones que favorecen la formación de la helada, se hacen bajo la base de la distribución de presión. Estas previsiones generales se trasmiten rápidamente a las regiones interesadas, donde se estudian por expertos previsores locales que están va familiarizados con su región. La previsión local de las temperaturas mínimas probables se ha visto que tiene resultados muy variables. La antigua idea que a primera vista parece justa, de que el punto de rocío de la tarde anterior es, aproximadamente la temperatura mínima de la mañana siguiente, se ha comprobado que es demasiado incierta para los usos prácticos, aunque en algunos casos el método del punto de rocío ha dado buenos resultados. Cox ha encontrado que la temperatura del suelo parece ejercer una influencia considerable en la verificación de la helada, pero el estudio no ha adelantado lo suficiente para dar bastantes resultados cuantitativos. Las previsiones pueden comprobarse por la verificación de la helada o de sus perjuicios, o porque se presenten las temperaturas mínimas de 273° A. o más bajas, con un cielo despejado. La temperatura de las plantas es varios grados más baja que la marcada por los termómetros en abrigos—tipo, cuando el cielo está despejado; pero la temperatura que se requiere para que les sea perjudicial, es aproximadamente inferior a 273° A. en una cantidad igual a esta diferencia.

Carpenter ha encontrado en las cercanías de los Angeles que un pedazo de hoja de lata libremente expuesto a la intemperie es un indicador más constante de la helada blanca—no de la helada negra— que la vegetación; los cristales de hielo sobre la hoja de lata corresponden a las condiciones de temperatura y humedad que produce la helada. No es posible usar las temperaturas de la tierra o de la vegetación, a causa de la dificultad de obtenerlas, y también a causa de la gran variación local.

La aplicación final de la previsión debe hacerse por cada agricultor en su propio terreno; un conocimiento exacto de los sitios más frecuentemente afectados por temperaturas bajas, ayuda grandemente, pues las lecturas del termómetro en estos lugares indicarán cuándo es necesaria la protección, especialmente cuando es mucho más fácil prevenir que baje la temperatura que hacerla subir de un punto peligroso. Las temperaturas de los lugares más fríos indicarán el peligro antes de que el resto de la región se haya enfriado demasiado, si se tiene cuidado de leer frecuentemente los termómetros durante las noches en las que es posible la helada.

#### Campañas contra la helada

Una considerable porción del trabajo de la campaña contra la helada, se ha efectuado cuando ha sido proyectada de antemano. Los horticultores y aquellos que tienen plantas por proteger se prepararán por completo antes de que principie la estación de posible peligro.

En ese tiempo si van a usarse las luminarias, se tendrá a la mano el combustible v se localizará la posición de cada una (teniendo los receptáculos de petróleo en su lugar) y en general, todo lo necesario para el objeto. Se preparará un plan definido de acción de tal manera que, al recibir un anuncio de helada, se pongan a funcionar las series de preparaciones hechas, sin precipitación. Se aconseja generalmente usar los medios de protección que se haya notado que dan resultados satisfactorios en la región, aunque no se abandonarán los experimentos con otros métodos. En el caso de calefacción y de formación de nubes, es de desearse especialmente que se use los mismos métodos en toda el área, pues la cooperación hace que el trabajo del individuo. especialmente si su terreno no está en la orilla de la zona, sea mucho más efectivo.

#### Sumario y conclusión

El perjuicio de la helada es el resultado de temperaturas bajas debidas a una intensa radiación local, en la época en que el árbol no está preparado para resistir el frío. Esto ocurre comúnmente en noches tranquilas y despejadas en condiciones anticiclónicas. Las temperaturas bajas pueden prevenirse, calentando la parte inferior del aire para suplir la pérdida del calor de la tierra fría. y conteniendo la radiación de la tierra; la mezcla del aire no es practicable por ahora. Los métodos que han tenido más éxito comercialmente, son los que provienen de la combinación del calor y del humo. El método más práctico es poner pequeñas luminarias que ardan con limpieza y perfección, una para cada árbol o para cada dos. La protección de las plantas heladas para precaverlas de un ascenso de temperatura demasiado rápido, contiene a menudo el perjuicio, pero hay el peligro de que las plantas se hayan helado por mucho tiempo o que lo hayan sido con mucho vigor para que sea posible que se salven.

La protección contra los perjuicios de la helada, es a menudo enteramente posible si se hace un uso efectivo de las informaciones o anuncios publicados por el Weather Bureau.

La protección, para que sea eficaz, requiere algún conocimiento de la naturaleza de los perjuicios de la helada y de las condiciones bajo las cuales ocurre. El conocimiento de la región, especialmente de las épocas de helada y de los lugares de más baja temperatura, es también esencial. Se estudiarán, los métodos de protección y se elegirá el tipo que hava dado mejores resultados en cada región o en algunas cuyas condiciones sean semejantes. La campaña se proyectará de antemano con todo cuidado. El éxito de la lucha contra la helada, depende de la cooperación de todo el vecindario, para que pueda producirse inteligentemente la campaña y sin duplicación de esfuerzo; se harán los arreglos necesarios para recibir inmediatamente, las previsiones de helada de la oficina más cercana del Weather Bureau.

El gasto total erogado en estudios de meteorología en los Estados Unidos, se ha visto pagado varias veces por la eliminación de las pérdidas que provienen de los daños que ocasionan las heladas. El perjuicio de la helada ocurre generalmente, si no es que en su totalidad, cuando se han descuidado o ignorado las precauciones apropiadas.—Por la traducción, Félix M. Escalante.—A. Alegre.

## LOCALIZACION DE LAS FALLAS SUBMARINAS

POR OTTO KLOTZ

Traducción hecha por el Ingeniero Francisco Patiño Ordaz, de "The Journal of the Royal Astronomical Society of Canadá." Volumen Núm. XII. Folleto Núm. 2

En el artículo que publiqué, "Velocidad de las ondas largas" (Velocity of Waves), en el boletín número 2 (volumen II), de la Sociedad Sismológica de América, correspondiente al pasado mes de Junio, dije: "que es razonable opinar que con sismógrafos de gran precisión y sensibilidad y hábiles lecturas de sus diagramas, se podrá no solamente obtener la localización media del epicentro sino también la dirección y posición de la línea de la falla misma."

Desde que lo asentado arriba se publicó, el autor recibió hace poco tiempo de Perth, al Oeste de Australia, una copia del sismograma obtenido allí del temblor del 1º de Mayo de 1915 y que fué universalmente registrado.

En el boletín de esta publicación, correspondiente a los meses de Julio y Agosto de 1916, el que esto escribe, señaló la posición de los epicentros de los temblores ocurridos en el segundo semestre del año de 1914, y de todos los que se produjeron durante el año de 1915, incluyendo el temblor a que antes se hace referencia, y el epicentro designado tiene por coordenadas 49° de latitud Norte y 155°54′ de longitud Este de Greenwich, región Sur de la isla de Onekotán, fuera de la extremidad Sur de la Península de Kamtchaca, y sobre la margen de la Depresión de las Kuriles.

Puede decirse que en el dibujo hecho por el método estereográfico, usando las tablas de Klotz, la intersección de los diferentes arcos trazados desde las estaciones elegidas, no todos se cortarán exactamente en el mismo punto; no obstante que la intersección determinada tuvo las coordenadas geográficas arriba citadas. Como comprobación de lo expuesto, llamaremos la atención respecto de la copia fotográfica del sismograma de Perth, que es un magnífico registro, con P (principio del temblor y tiempo de llegada de las ondas longitudinales) y S, (principio de las ondas transversales y hora de llegada de las mismas) perfectamente definidas y que no se pueden equivocar.

Es de lamentarse, sin embargo, que la escala del tiempo sólo se limitó a marcar las horas. Pero no obstante esta pequeña deficiencia, la distancia deducida de 9,280 kilómetros, demuestra claramente que el epicentro calculado con este diagrama, no se encuentra más al Norte de la región arriba indicada; aun aceptando posibles variaciones debidas a la incertidumbre que ocasionó la escala del tiempo.

Por la combinación de las distancias epicentrales deducidas en las estaciones de Perth, Zi-ka-wei y Honolulú, y estando las dos últimas estaciones más próximas a la región sísmica, obtenemos un epicentro fuera de la isla de Urup, por ejemplo en o a lo largo de la Depresión de las Kuriles. De suerte que evidentemente queda probado que se tiene un epicentro fuera de Onekotan y otro fuera de Urup, ambos en o sobre la Depresión de las Kuriles.

Repitiendo las lecturas y midiendo sobre el globo de 30 pulgadas, las diversas distancias de otras estaciones que dieron buenos registros para el punto más cercano a lo largo de la línea que dió los dos epicentros a que se ha hecho referencia, mejores concordancias se obtienen que si tratáramos de unirlos a un solo punto, es decir, a un solo epicentro. La conclusión que se impone en este caso, es que se trata de un hundimiento a lo largo de una falla de 500 kilómetros con una dirección de NE. a SW. rumbo bien conocido de la Depresión de las Kuriles, asiento de gran sismicicidad. Perth, se encuentra sobre el círculo máximo que pasa a través de las Kuriles.

La lectura del diagrama Perth, da para P (principio del temblor y tiempo de llegada de las ondas longitudinales) 5 h. 13 m. 36 s., y para S, (principio de las ondas transversales y hora de llegada de las mismas) 5 h. 24 m. 00 s., por lo tanto S — P es igual a 10 m. 24 s. intervalo que equivale a 9280 kilómetros.

El O (cero) deducido (hora del temblor en el epicentro) es de 5 h. 01 m. 09 s. mientras que para el tiempo medio de Ottawa, Harvard, Berkeley y Eskdalemiur, es de 5 h. 00 m. 00 s. Indudablemente existe un error de un minuto en el reloj que marcó el tiempo del sismógrafo de Perth, pero no afecta a la distancia ni a la localización del epicentro.

Se podría establecer el argumento que la conmoción tuvo su origen en la extremidad Norte y necesitó un minuto para recorrer hacia el Sur 500 kilómetros; pero esto no es de sostenerse, porque el tiempo medio para Zi-ka-wei y Honolulú, más próximas a la extremidad Sur de la falla que a la Norte, el O, es para la hora del temblor en el epicentro, 5 h. 00 m. 12 s., así es que el minuto de error en el reloj de Perth, se nota claramente.

Es de creerse que este es el primer ejemplo de un experimento para localizar una falla submarina. No hay razón para dudar que en lo sucesivo las fallas submarinas, a lo largo de las cuales las perturbaciones sísmicas se producen, quedarán definitivamente localizadas en todos los Océanos. Este conocimiento tendrá una aplicación

completamente práctica en determinar la posición de las róturas de los cables submarinos, la que se determina eléctricamente con el cable mismo como se explicó en el artículo del autor que esto escribe, "Cable Layin" pp. 404–407 del volumen "Annals and Aims of the Pacific Cable 1903" y también en lo futuro señalar líneas peligrosas para la colocación de los cables y evitar sus roturas.

Con sismogramas dignos de confianza y más esencialmente con sus exactas y correctas interpretaciones, un amplio campo de interesantes resultados se obtendrá. La localización de los epicentros, comprenderá la situación de las fallas, y además, cuando el tiempo absoluto de los registros quede asegurado dentro de un segundo, tendremos los medios de seguir el hundimiento desde el principio hasta el fin.

Actualmente tratamos los temblores en la hipótesis de que son una repentina conmoción en un punto, a lo largo de una línea o superficie de ajuste o de compresión. Si este no es el caso, la comparación de los sismogramas procedentes de diversas estaciones bien distribuídas alrededor de la área sísmica, nos referirán la historia de lo que sucedió, cuándo ocurrió, cómo y dónde, así como también cuánta energía fué necesaria en su nuevo ajuste.

Es de creerse que ya hay a la mano muchísimo material en la forma de sismogramas, que reunidos e interpretados con habilidad, nos revelarán bastante del interior de la tierra, suministrándonos los medios para mejorar y extender nuestras tablas y curvas de velocidad, de tal modo que se llegará al grado de descubrir a lo largo de ciertas trayectorias de los rayos sísmicos, anomalías en densidad, elasticidad y rigidez, extendiendo por este medio su ayuda al investigador de las anomalías en la gravedad. Actualmente coordinación y colaboración son necesarias.

Para terminar esta breve nota, debe indicarse que cuando un temblor es producido por un hundimiento repentino entonces el O (hora del temblor en el epicentro) para todas las estaciones debe ser teóricamente el mismo. Pero el epicentro deducido de varios pares o grupos de estaciones, no será precisamente el mismo, porque es obvio se trata de una perturbación que tiene lugar a lo largo de una falla de gran extensión. La P y la S, llegarán a cada estación de la parte más cercana de la falla.

Debe observarse que aunque Galitzin pudo en muchos casos dar por los diagramas de una estación equipada con sus instrumentos, uno con las dos componentes horizontales y otra con la componente vertical, la posición aproximada del epicentro, sin embargo, las ordenadas que tienen que medirse sobre el sismograma para obtener el azimut, son tan pequeñas que el espacio

que resulta para la posición del epicentro es mucho mayor que la obtenida por la intersección de dos arcos por el método usualmente propuesto.

El método de Galitzin, fué un adelanto de gran mérito en su época; pero no puede compararse con una determinación hecha desde tres estaciones con buenos diagramas.

Es de esperarse que este pequeño artículo estimulará a otros para hacer un buen análisis de los registros de los sismogramas, teniendo en consideración que no solamente es posible la localización del epicentro, sino de la falla que ocasionó la conmoción sísmica.

Dominion Observatory, Ottawa Canadá, September 28, 1917.

# LAS LLUVIAS DEL AÑO EN LA REPUBLICA

Siguiendo la Dirección del Servicio en su idea de ir dando a conocer los diversos elementos climatológicos que se recogen del país en la forma más clara y sencilla posible, como complemento de los datos pluviométricos que se publican en el pre-

sente número del Boletín, se han agregado los diagramas de las cantidades de lluvia que durante el mes de Marzo se llevamobservadas en las Estaciones Meteorológicas de la República que hasta hoy han podido seguir enviando sus datos.

¹ Con nueve láminas.

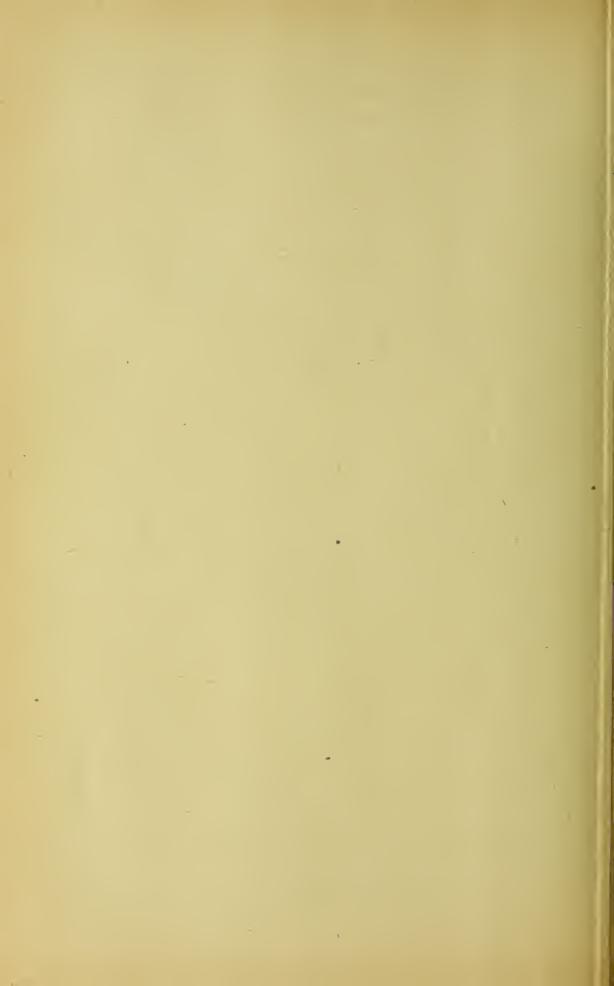


Nota: Las lineas rojas indican la normal.



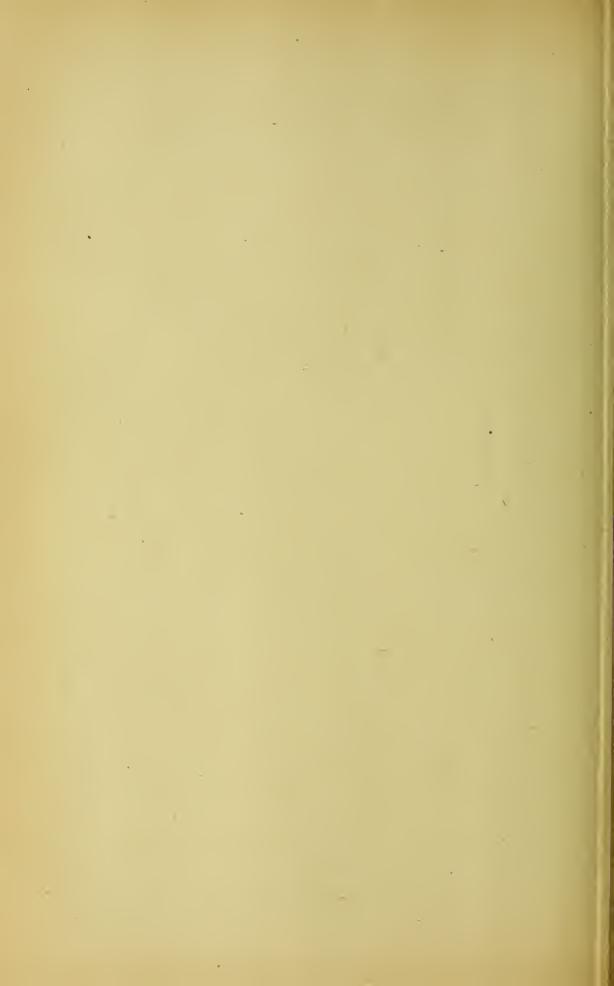


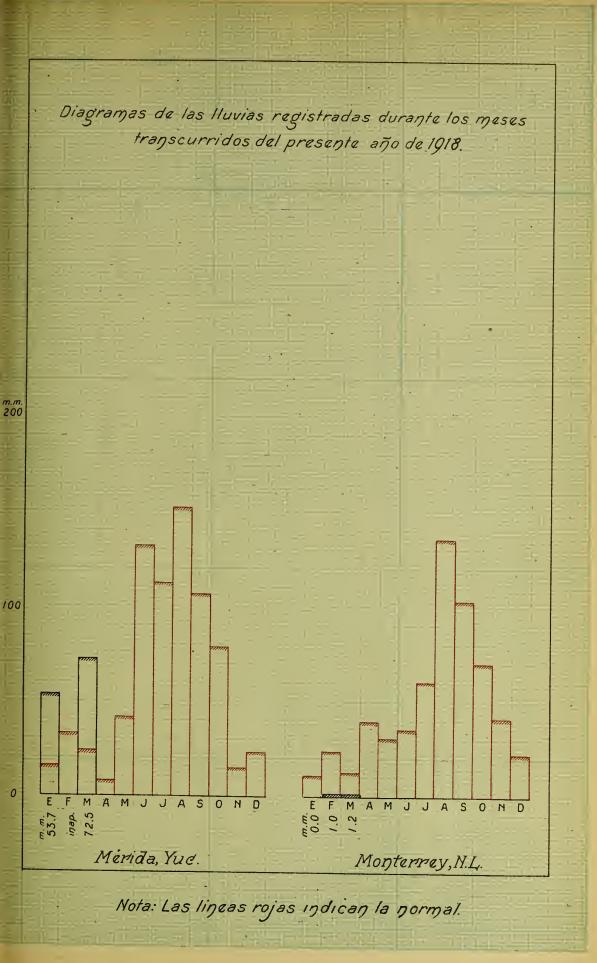
Nota: Las lineas rojas indican la normal.



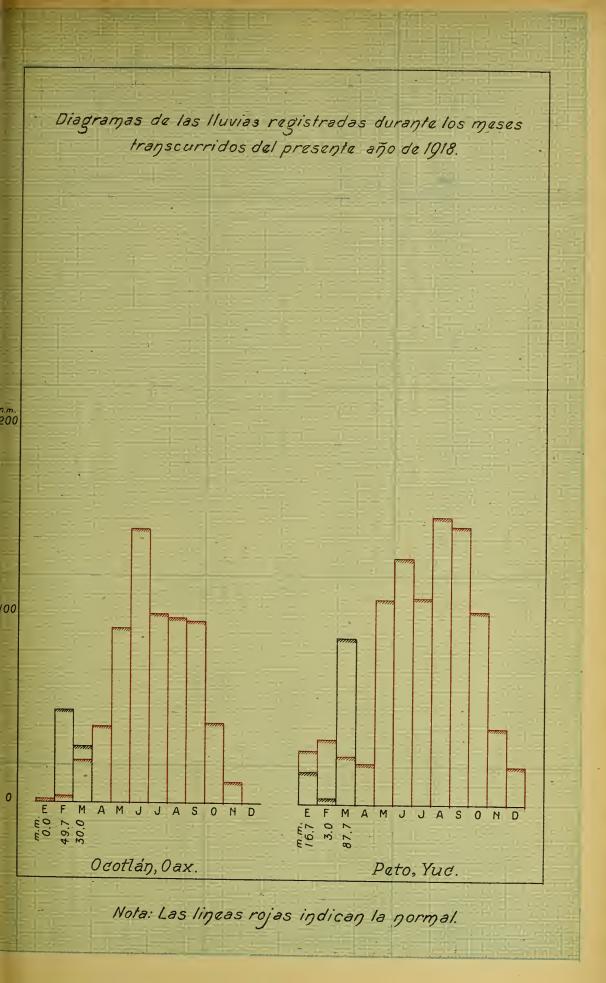


Nota: Las lineas rojas indican la normal.





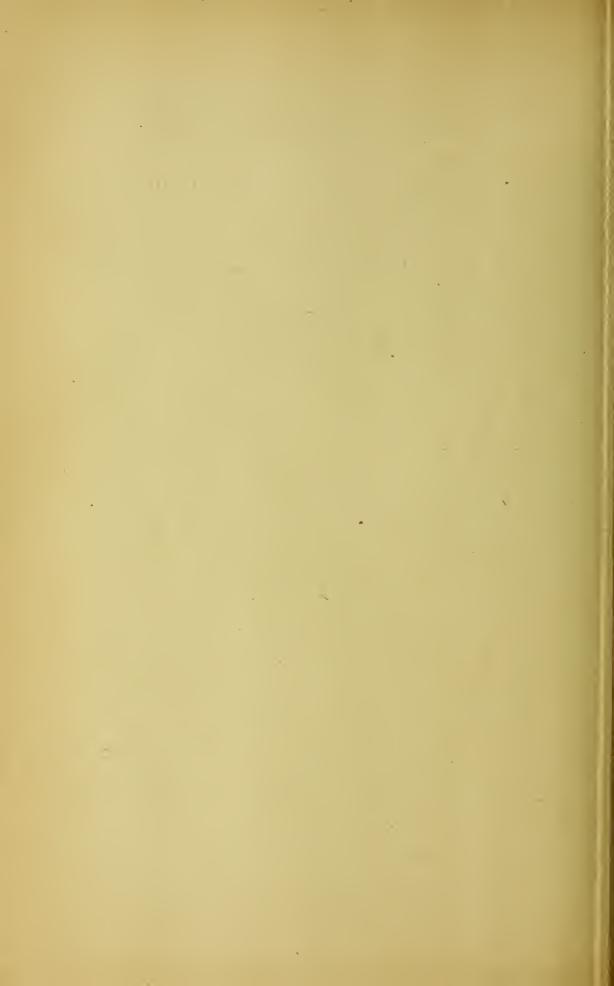




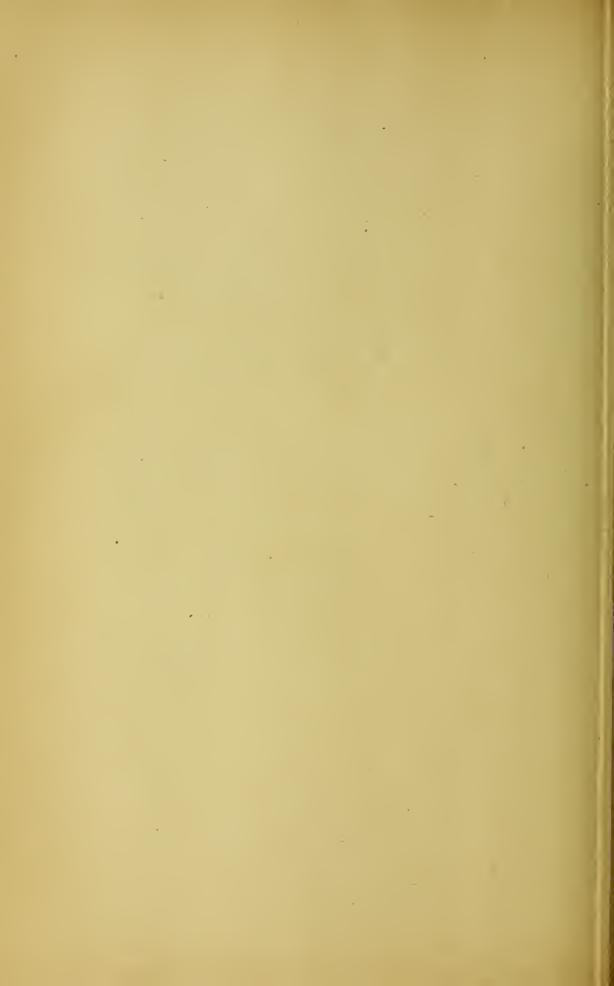


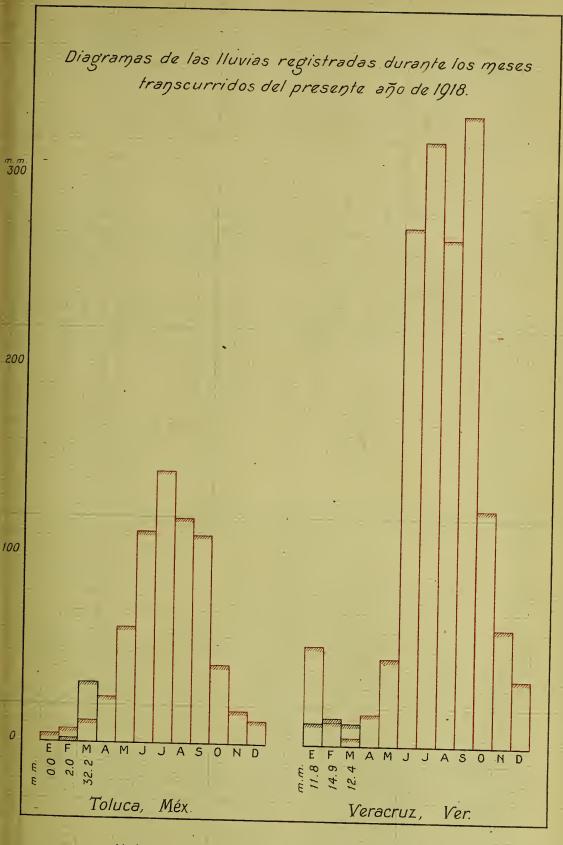
Diagramas de las Iluvias registradas durante los meses transcurridos del presente año de 1918. Progreso, Yuc. Puebla, Pue. Nota: Las lineas rojas indican la normal.

100





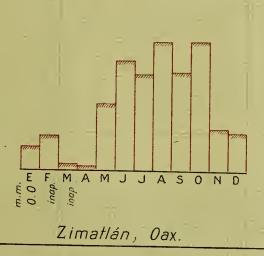




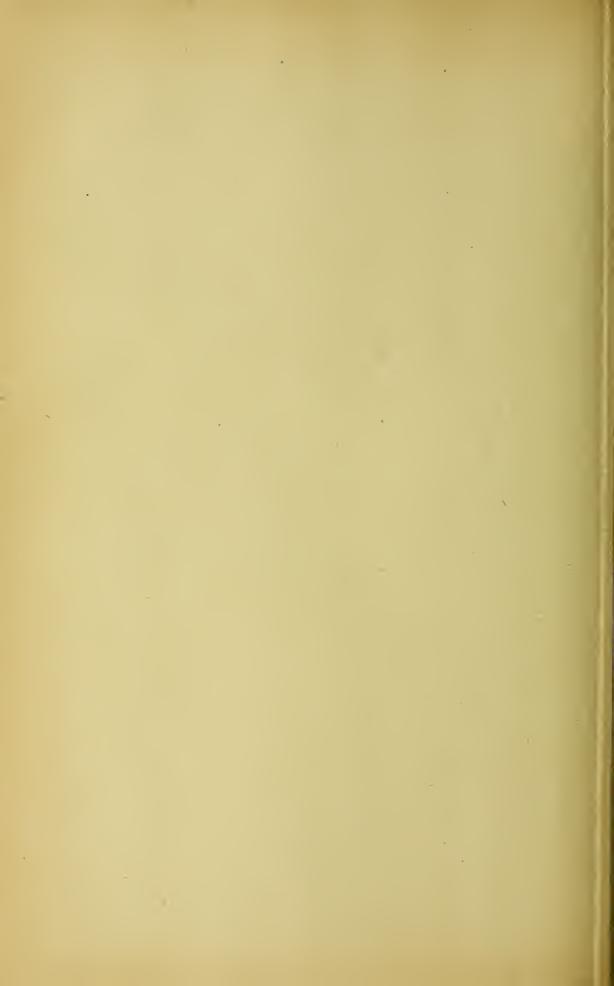
Nota: Las lineas rojas indican la normal.



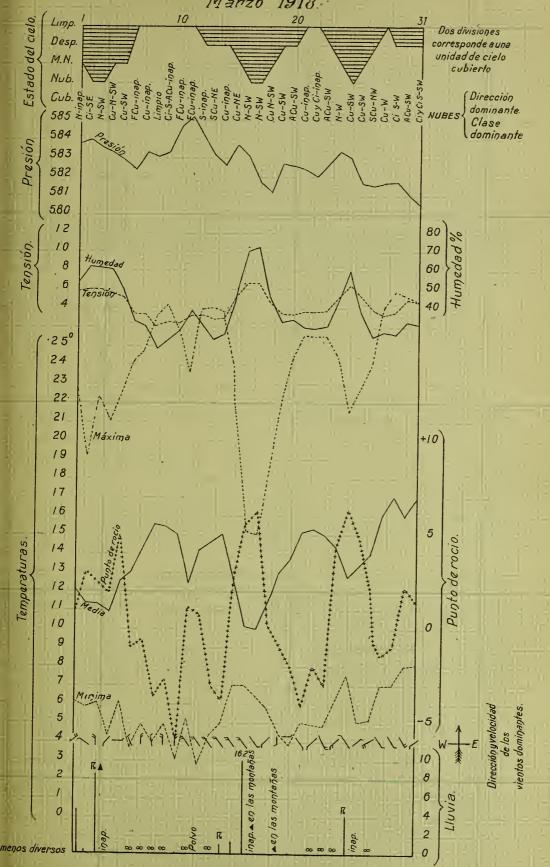
Diagramas de las lluvias registradas durante los meses transcurridos del presente año de 1918.

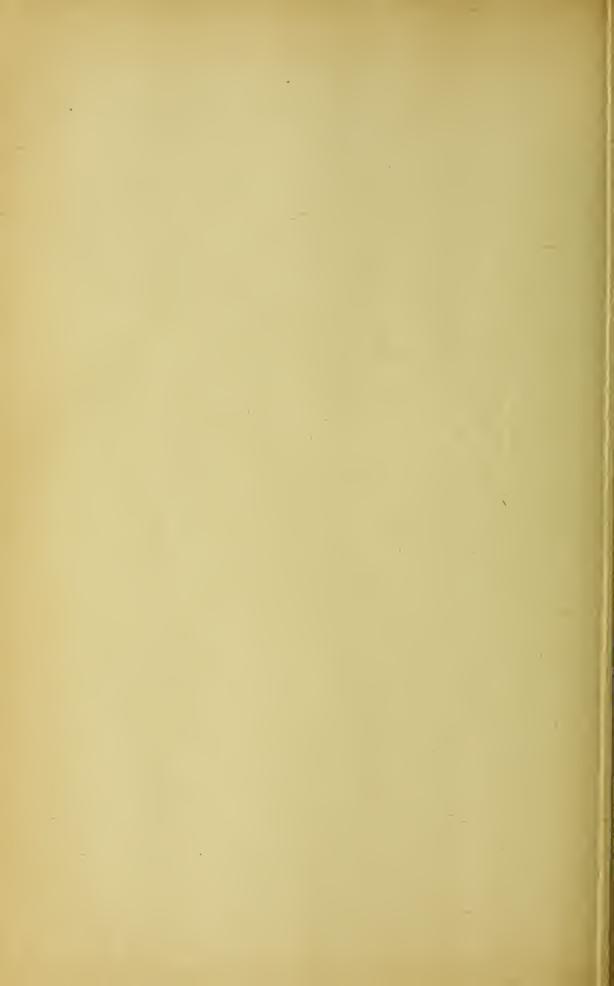


Nota: Las lineas rojas indican la normal.

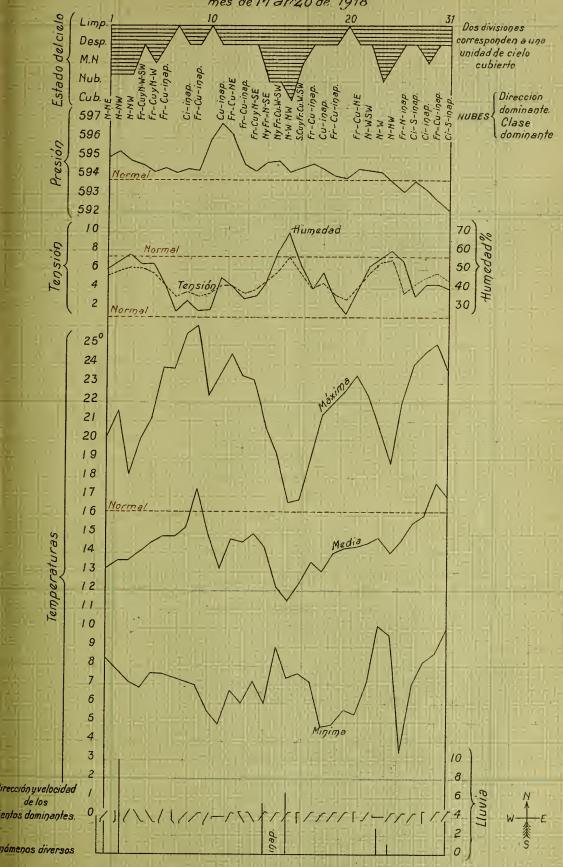


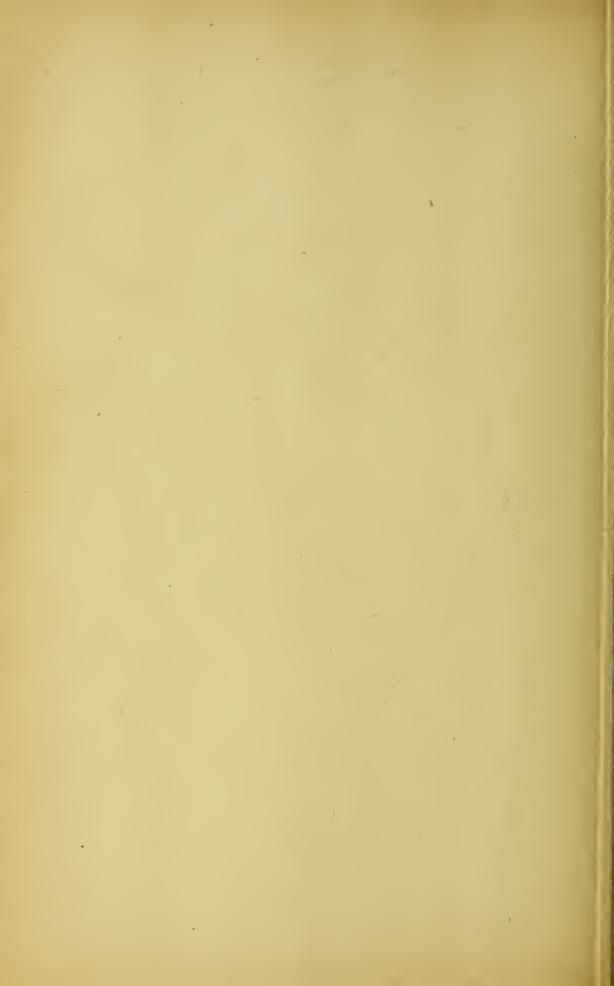
### Observatorio Meteorológico Gentral de México. Tacubaya D. F. Manzo 1918:





### Observatorio Meteorológico del Colegio del Edo de Púebla. Gráfica de los elementos meteorológicos durante el mes de Manzo de 1918





## SUMARIO

## Abril, Mayo y Junio de 1918

Posición del Observatorio Central	
Estado general del tiempo en la República de 1918	
Notas generales	15
das en el Observatorio Central de Tacu- baya, durante los meses de abril, mayo y junio de 1918	16
Cuadros horarios de lluvias caídas en el Observatorio Central de Tacubaya, durante los meses de abril, mayo y junio de 1918 11  viométricas) abril, mayo y junio de 1918  Crónica científica Homogeneidad del material para las observaciones de lluvias	19



## BOLETIN DEL SERVICIO METEOROLOGICO MEXICANO

PERSONAL DIRECTIVO: Jefe, Ing. Octavio Bustamante.—Ing. José C. Gómez, Geodesta de la Dirección de Estudios Geográficos, en comisión como Primer Meteorologista.
—Secretario, Adolfo G. Meza.—Inspector del Servicio, Octavio Mendoza, en comisión en la Sección de la Carta del Tiempo.—Jefe de la Sección de Cálculo, Ing. Mateo Rojas Zúñiga.—Jefe de la Sección de Climatología, José Torres.

AÑO DE 1918

ABRIL, MAYO y JUNIO

NUMEROS 4, 5 y 6

## POSICION DEL OBSERVATORIO METEOROLOGICO Y SISMOLOGICO CENTRAL TACUBAYA, D. F.

NOTA.—La latitud y longitud corresponden al círculo meridiano del Observatorio Astronómico Nacional que está en el mismo recinto que el Observatorio Meteorológico Central.

## INTRODUCCION

El Boletín del Servicio Meteorológico Mexicano, correspondiente a los meses de abril, mayo y junio de 1918, está formado con los datos proporcionados por los Observatorios y Estaciones que constituyen en la actualidad la Red del Servicio Meteorológico Nacional, la cual está en

su período de reorganización.

Hace ya tiempo que por razones que se desconocen en detalle, aunque ligadas seguramente con la gran guerra actual, el Servicio Meteorológico Norte-Americano comunicó a esta Dirección que temporalmente y de orden superior tenía que suspender el envío diario de mensajes cifrados en que comunicaba las condiciones del tiempo en un grupo escogido de Estaciones, la mayor parte situadas al Norte de la República Mexicana; datos que, dada nuestra situación geográfica, nos eran de gran utilidad para seguir la trayectoria de las numerosas perturbaciones de esa región y que ejercen gran influencia sobre el tiempo en nuestro país.

Teniendo en consideración que los escasos datos con que se cuenta para la formación de la Carta del Tiempo, en su mayoría comprenden a la Mesa Central y a una parte de la Vertiente del Golfo, las previsiones

se han concretado a tales regiones por ahora.

En el mes de septiembre de 1916 el Observatorio Meteorológico Central de México fué transladado del Palacio Nacional al edificio que en Tacubaya ocupa la Dirección de Estudios Geográficos y Climatológicos; las observaciones de temperatura se han estado haciendo con aparatos instalados en un abrigo de dobles persianas construído en la azotea del edificio y a 14 metros sobre el piso de la calle; postcriormente y tratando de dar a los termómetros una instalación de acuerdo con lo recomendado por los Congresos Meteorológicos, se construyó un abrigo, siguiendo en general el modelo francés, pero con varias modificaciones a fin de hacer que los aparatos colocados en su interior tengan una renovación constante del aire ambiente.

Las expresadas modificaciones fueron hechas después de estudiar detenidamente los modelos de los abrigos usados en varios países, y teniendo en cuenta las circunstancias especiales de nuestro clima y la topografía del lugar de instalación, que fué uno de los más amplios prados del jardín del Observatorio Astronómico. El abrigo se instaló con el frente al Norte y alejado hasta donde fué posible de las construcciones que pudieran influenciar a los aparatos instalados en él.

## Estado del tiempo en la República Mexicana, durante los meses de abril mayo y junio de 1918

Abril.—Comienza el mes con un ascenso de temperatura en la Vertiente del Golfo y un aspecto de buen tiempo que se sostiene durante varios días. Una área de bajas presiones ha invadido a casi todo el país y se desaloja al SE. muy lentamente. El día 4, el calor se deja sentir en toda la República, y el día 5 en la Vertiente del Golfo soplan vientos débiles australes y algo fuertes en algunos puntos de la Mesa Central. El día 6 se inicia un ligero descenso de temperatura en Chihuahua y aparecen varios centros de baja presión en la parte S. de los Estados Unidos y en el Golfo de México.

El día 7 soplan vientos del N. en las costas del Golfo acompañados de nublados y lluvias que aumentan gradualmente su intensidad hasta produeir el día 9 tempestades en el Valle de México y abatimiento general de temperatura.

El día 11 continúa el descenso de temperatura al N. del país y hay nublados y lluvias ligeras en la Vertiente del Golfo. El día 13 siguen registrándose algunas lluvias en la Mesa Central acompañadas de manifestaciones eléctricas, pero siendo cada día más escasas hasta suspenderse por completo el día 15, y entretanto, la temperatura asciende en general y las presiones se mantienen bajas.

El día 17 se registran temperaturas altas en las costas del Golfo y a conti-

nuación en la Mesa Central.

El día 20 un anticición comienza a invadir el país por la parte N. y los nublados se extienden produciendo lluvias en Jalapa y vientos fuertes del NW. en Veracruz.

Desde el día 22 hasta terminar el mes, domina el buen tiempo, soplando vientos débiles australes y occidentales en algunos puntos de la Mesa Central y el tiempo seco y caluroso se extiende en todo el Territorio.

En resumen, el aspecto general del mes fue despejado y caluroso, con ligeros nublados en la Vertiente del Golfo y vientos fuertes del cuarto cuadrante en las eostas de Veraeruz; las lluvias estuvieron eerea de la normal.

Mayo.—El tiempo seco y la onda de calor que se extendió a todo el Territorio, durante los últimos días del mes pasado, comienza a perder su intensidad el día 1º. del presente, dando lugar a ligeros abatimientos de temperatura, soplan vientos del N. en las costas del Golfo de México y se registran lluvias en varios puntos, siendo algunas de ellas tempestuosas en el Valle de México. El día 2 es ya notable la baja de la temperatura en la parte N. del país, en la Vertiente del Golfo y Mesa Central se extienden las lluvias.

Para el día 5 una depresión del SW. ha invadido ya todo el país, acentuándose las bajas presiones en la Mesa Central y ampliándose notablemente la zona de lluvias en la región tropical. En algunos puntos las precipitaciones son fuertes, eomo en Matamoros, Tam., que del día 1°. al 4 hubo eien milímetros de lluvia, y en Ocotlán, Jal., el día 5, noven-

ta milímetros.

Al W. de los Estados Unidos una depresión comienza el día 6 y se extiende en el país por la parte N.; la temperatura tiende a ascender en la Vertiente del Golfo y se registran lluvias tempestuosas en la Mesa Central. Esta misma depresión hace sentir su influencia sobre el tiempo en general, produciendo una constante elevación de temperatura, sobre todo en la región N. del país y en las costas del Golfo; sobre la cuenca del Bravo caen fuertes lluvias que llegan a producir inundaciones en la parte baja de Matamoros, y la onda de calor se acentúa en todo el Territorio.

El día 12 continúa el tiempo caluroso y se registran lluvias tempestuosas en la Mesa Central, anotándose entre ellas la caída en Toluca de 36 milímetros; desde el día 13 se inicia un descenso de temperatura hasta el día 16, en que apa-

reee al NW. una depresión. En la Mesa Central eontinúa el período de lluvias, y en el Valle de México son acompañadas de manifestaciones eléctricas. Este período es de corta duración, pues ya el día 19 las lluvias son escasas y domina tiempo caluroso y despejado, que persiste hasta el día 23, en que eomienzan a soplar en la Vertiente del Golfo vientos del N., acompañados de nublados que producen algunas precipitaciones de importancia. En la Mesa Central continúan las lluvias ligeras, la depresión del NW. tiende a invadir al país; el día 28 una onda de ealor deja ya sentir sus efectos, sobre todo, en la Vertiente del Golfo. Este estado de tiempo domina hasta terminar el mes, iniciándose el principio de un período franco de llu-

En general, el mes puede eonsiderarse como caluroso, medio nublado, húmedo y normal en lluvias.

Junio.—El período de lluvias que se inieió en mayo, se estableeió completamente desde los primeros días de junio en una gran extesión del país. La depresión del NW. continuó en el mismo lugar, y las lluvias para el día 4, fueron notoriamente extensas, manteniéndose la temperatura moderadamente alta. Desde el día 5, y aunque en general domina un tiempo semejante al de los días anteriores, se notó ligero abatimiento en las temperaturas y pequeño aumento en las presiones. En esta primera decena, hubo las siguientes precipitaciones en un período de 24 horas. Taeubaya. 20^{mm}.5, el día 4; Toluea, 21^{mm}. 7, el día

4; Morelia, 32mm.8, el día 4; Guanajuato, 22^{mm}.2, el día 5; León, 20^{mm}.6, el día 5, y Puebla, 22^{mm}.0, el día 5.

Para el día 12 las precipitaciones son algo escasas y solamente persisten algunos nublados en la parte S. de la Mesa Central y en la Vertiente del Pacífico. En la Vertiente del Golfo hubo algunas lluvias que en los días siguientes, aumentaron y se extendieron hasta la Mesa Central y después a la parte N. del país. Soplaron vientos moderados y algo fuertes en la misma Vertiente.

El día 18 apareció en el Golfo de México una depresión que persistió hasta el día 23. Las lluvias siguieron registrándose en varios puntos de la Mesa Central y en las Vertientes del Golfo y

del Paeífico.

La depresión que el día 17 apareció nuevamente al S. de la Alta California, se fue desalojando más al S. hasta internarse en el país el día 25, en que se situo entre Ciudad Juárez y Chihuahua.

Durante la segunda y tercera décadas se verificaron algunas precipitaciones de importaneia en períodos de 24 horas; Peto, Yuc., 82^{mm}.5, el día 11; Maxcanú, Yue., 40^{mm}.4, el día 15; Monterrey, N. L., 38mm.0, el día 17; Salina Cruz, Oax.,  $253^{\text{mm}}$ .7, el día 21; Mérida, Yuc.,  $64^{\text{mm}}$ .0, el día 23, y Río Verde, S. L. P.,  $44^{\text{mm}}$ .0, el día 25.

Desde el día 26 hasta terminar el mes. la temperatura aseendió ligeramente y eontinuaron los nublados y las lluvias en

una gran parte del país.

El estado general del tiempo durante el mes, fue nublado, ligeramente caluroso y abundante en lluvias, muehas de las euales fueron acompañadas de manifestaciones eléctricas.

## Notas Generales

La presión no ha sido reducida a la gravedad normal; el valor de esta reducción es de —1^{mm}.44.

La temperatura está referida al termómetro de gas.

Las observaciones simultáneas que se emplean en la formación de la Carta del Tiempo y previsiones, se hacen diariamente en las Estaciones del Servicio Meteorológico Mexicano a las 6h. 23m. a. m. y p. m. de tiempo civil de Tacubaya, equivalente a las 8h. a. m. y p. m. de tiempo del meridiano situado a 75° o sean 5h. al W. de Greenwich.

Los termómetros de máxima y mínima y la evaporación se observan a las mismas horas de las observaciones simultáneas.

Los datos que se publican en los Boletines del Observatorio Central se toman en la siguiente forma: Presión: barógrafo "Marvin", instalado en el Departameute de los observadores de guardia en la parte baja del abrigo de la azotea. Temperatura, termógrafos "Richard", instalados en el abrigo del jardín. Lluvia, pluviógrafo de balanza "Richard". instalado en el jardín. Termómetros de máxima, mínima y ambiente, instalados a la sombra y a la intemperie en el jardín. Viento, anemógrafo "Dines", Veleta meeánica y anemocinemógrafo "Richard", instalados sobre el abrigo de la azotea. Evaporación, evaporómetro de artesa, instalado en la azotea.

Además de los datos tomados en estos aparatos, se anotan los correspondientes a los instalados en el abrigo alto y los cuales se conservan para hacer un estudio comparativo de los diversos elementos.

Para evitar errores se hace notar que los aparatos marcados con el número 1, corresponden a la serie instalada sobre la azotea del edificio y los marcados con el número 2, a la serie instalada en el jardín del Observatorio Astronómico.

Las observaciones personales y directas se hacen cada dos horas desde las 8 a. m. hasta las 6 p. m., además de las dos observaciones simultáneas que se hacen a las 6.23 a. m. y p. m.

Las velocidades aparentes registradas por el anemómetro "Dines" en kilómetros por hora, han sido convertidas a velocidades reales en metros por segundo.

En los cuadros de temperaturas máximas y mínimas a la sombra y mínimas a la intemperie, figuran los datos relativos a la insolación; en una columna consta la insolación registrada y en otra la teórica. En la primera está indicado el tiempo durante el cual los rayos solares han quemado los registros del heliógrafo "Campbell"; tiempo siempre menor que aquel durante el cual el sol se mantiene arriba del horizonte, pues aun en días completamente despejados, hay un período de tiempo después de la salida del sol y otro antes de su puesta en que los rayos solares no han dejado indicación en los registros.

El tiempo de insolación teórica está deducida de los datos que contiene el Anuario del Observatorio Astronómico Nacional.

Los promedios de los elementos se calculan por medio de la fórmula:

$$(\frac{0+24}{2}+1+2+3+4+\ldots+23) \div 24$$

## Datos referentes a la instalación de aparatos

	Metros		Metros
Altura del 0 del barómetro so-	_	Altura de los termómetros nú-	_
bre el nivel del mar		mero 2, máxima y mínima a la	
Altura del 0 del barómetro so-		sombra sobre el piso del jar-	
bre el piso de la calle	10.67	dín	2.15
Altura de la boca del pluvióme-		Altura de la boca del evaporó-	
tro número 2 sobre el piso del		metro de artesa, sobre el piso	
jardín	1.75	de la calle	19.00
Altura de la boca del pluviógra-	-		
fo número 2 sobre el piso del		APARATOS CUYOS DATOS SE	ANO-
jardín	1.77	TAN PARA ESTUDIOS DE COI	MPA-
Altura del anemógrafo "Dines"		RACION ENTRE LAS INSTA	LA-
sobre el piso de la calle		CIONES DE LA AZOTEA	
Altura del anemógrafo "Dines"		Y DEL JARDIN	
sobre el piso de la azotea		43. 3.1.1.2.2.4.	
Altura del anemómetro "Salmoi-		Altura de la boca del pluvióme-	
raghi" sobre el piso de la	90.00	tro número 1 sobre el piso de	
calle	20.02	la azotea	1.45
Altura del anemómetro "Salmoi-		Altura de la boca del pluviógra-	
raghi sobre el piso de la azo-		fo "Richard" número 1 sobre	10.40
tea	2.08	el piso de la calle	19.40
bre el piso de la calle		Altura de la boca del pluviógra- fo "Richard" número 1 sobre	
Altura de la veleta mecánica so-		el piso de la azotea	1.50
bre el piso de la azotea		Altura del termómetro número 1	1.00
Altura del termómetro de míni-		ambiente a la sombra sobre el	
ma a la intemperie sobre el pi-		piso de la calle	16.76
so del jardín		Altura de los termómetros nú-	10.10
Altura del termómetro número	-	mero 1, máxima y mínima a	
2 ambiente a la sombra sobre		la sombra sobre el piso de la	
el piso del jardín	1.86	calle	16.80

OBSERVATORIO CENTRAL.-TACUBAYA, D.

1918
de
Abril
de
mes
del
día
cada
por
esumen
α.

	FENOMENOS DIVERSOS Y ACCIDENTALES			12 y 13.	.II ,8 ,7 sa	anos, los di día 8. días 6, 9, 1 el día 12.	Tempestad Truenos lej Granizo, el Niebla, los Halo solar, Calina, todo	
	Insolac Horas y de	10 14 14 30 30 10 30 44 30 30	0.00000	7.1 6.0 7.2 7.5	9.5 11.0 8.4 9.0	8.6.03 8.6.03 8.6.03	7.1 7.8 7.1 6.8	228.8
ı	hahanda?/ offerub aiboni sortoni no nib l obungos toq	,	10 10 10 44 10 - 00 00 00 14	014 @ 010 01 01 10 10	0.004.03.03 0.004.0	4.ಬ.4.ಬ.ಲ! ಬೆ-1-4.ಬ	್ಷಣ್ಣಿಣ್ಣ ಜ್ಞಾಪ್ರವರ್ಣ	3.5
TO	ndivection of new fet of reloci- dad bab maxima	SOE SO	WSW NXW NNE	SSW SSW NNW SSE	SW WSW SSE SSE	WSW WSW WSW	SW SSW NE	MNN
IEN	Velocidad	13.8 5.9 7.9 13.0	4.8.8.8.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.	12.4 10.3 11.4 14.9 9.7	10.3 10.3 10.3 11.4	13.8 11.6 11.4 10.3	11.6 11.4 11.9 14.6	14.9
>	Velocidad media en not ros por obnugas	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ci 4 4 4 Ci	0.00 0.00 	4,4,7,6,5,E c. 8,3,8,5,E	4 67 70 4 67 60 0 6 6 1	01-101401 7-4-40001	3.0
	Direcelón ominante		SW SW SW NNW	SSW SSW SSW NW NW	SW WSW WSW SSW	SSE SW WSW SW NE	S S S E E E E E E E E E E E E E E E E E	SW
	ndisserid etasalmof	Sy Sy Sy Sy Sy Sy Sy Sy Sy Sy Sy Sy Sy S	SW NE inap. N	NN NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA N	SW SW SW NW	SW SW inap.	SW SW W W inap.	SW
NUBES	Especie fominante	Cu y Ci.St St-Cu Fr-Cu Cu	Fr-Cu Nb y St-Cu Nb St-Cu St-Cu Cu-Nb	Cu-Nb Cu-Nb Nb Ci	Ci-St Ci A-Cu Ci	Ci y Ci-St Ci Cu Cu A-Cu	Cu-Nb Cu A-Cu St-Cu Nb	Cu
	babitnaD albent 01-0	5 4 2 inap.	0.41-00	ಸಾಭಾವಾಗಾ	6 4 inap. inap. 1	.9 5 1 inap.	er eyes w 4	4
-ilim t stuils	Lluvia er metros de	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	inap. inap. 14.1 8 6 0.0	inap. 10.5 0.2 inap. 0.5	00000	0.0000	0.0 0.0 inap. 1.5	35.4
361705	Evapora en milln a la inter	mm. 11.9 10.2 16.7 14.5	6.5.5.5.5.6. 6.5.5.6.7.5.6.	10.00 ft. 20.4 10.00 ft. 4.0	10.5 16.7 15.2 14.0	15.2 11.0	12.7 10.7 14.0 14.9 9.7	333.6
r ciento	emuH oq svitslər al a aibəM)	888888	2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 3.00 3.00 3.00	62 52 44 43 43	38333	913433	% 85 % 85 %	38
09119180	Tension del agas anga al a albeM)	mm. 4.6 5.0 4.6 4.6	8.00.05.00 5.00.00.00	000000 000000	0004.0.4 004.0.9	70.4.00.04. 00.00.4.0	ල්ල්ල්ල්ල් නබන්≄ච	rQ GS
C	Oscila- nòio	8.3.3.1.5. ii.	40.00000 40.0000	0.00 m to to	ಬಟ್ಟಬಟ್ಟು ಬೆಟಿಸಿ — 4	0.000000	ಟಬಬಬಳ್ಳ ಇ೦ಬ44	3.2
ROMETRO reducido centigrados	smintM + oos	79.4 79.7 80.0 79.4 77.8	78.0 \$0.4 81.5 82.9 80.5	79.8 79.5 79.5 79.3	79.87 78.17 79.84 8.94	80.6 80.4 80.1 79.1	79.5 78.9 78.9 78.9	79.5
3A 0°	smixsM + o82	Bn. 1.9	9344.73.44 407.53.93	100000 1000000000000000000000000000000	10.1019	रा ए ए ए ए ए ठ के ए ए व	9.419.19.19 9.419.19.19	2.2
В	kibəM + oo?	80.8 81.4 81.8 81.8 81.8 80.1	0.08.88.88 0.08.84.62 0.04.6370	81.2 81.8 79.8 80.8	82.1 80.9 79.6 80.1 81.3	81.8 82.1 82.0 81.1 81.0	81.3 81.3 79.8 81.0	81.3
02	A la inten perie Minima a : oms. del su	2 470.00.00 60.00.00	800.00.00 800.457		वृक्षाण्युक् १८४००५०	4.0.0.0 4.0.0.0 2.0.0.0	7.1 8.0 7.6 7.6	5.6
T U R	-slipeO noio	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0	21.4 16.4 17.9 9.1	18.6 19.3 17.0 19.8	19.4 20.9 19.9 20.4 21.0	18.7 20.3 21.7 19.9 21.3	20.8 18.6 20.9 20.4 18.5	19.3
E M P E R A T U R A en grados centígrados A la sombra	sminìM	ი მ	2.6 7.5 7.0 5.0	8.07.7.00 9.07.00 0	9.7.7.8.0. 4.4.0.0.0.0	0.00.7.00.00	9.2 4.0 10.0 10.1 10.5	7.9
E M P en grad A la se	smizsM	0.478.88.89 0.478.88	30.0 27.5 25.4 16.1 20.2	61616161 61446161 616444	22.22.22.22.22.22.22.22.22.22.22.22.22.	25.25.25.25.25.25.25.25.25.25.25.25.25.2	20.0 20.0 20.5 20.5 20.5	27.2
T	Media	. 17.1 17.5 17.5 18.2 18.1 18.1	19.0 10.3 10.3 10.3	11.9 13.6 15.8 15.8	16.5 17.9 17.8 17.2 16.7	16.3 18.3 18.8 18.8 18.8	18.8 20.5 20.5 4.05 16.7	16.8
səm 18	Días de	⇔ರು ಬ.4.10	92-850	프랑핑포함	, 118 119 20	255248	838848	Medias

Resumen por cada dia del mes de Mayo de 1918

SOMEWAY SOMEWAY	Y ACCIDENTALES			.18 y 92 ,	31, 13, 18 7, 28 y 30. 71 _Y	.eo, el día l' días 2, 12, los días 8 y ar, el día 11	Truenos lej Relampagu Xiebla, los Halo solar,	
ión	Insolac Horas y de	7.5.0.00 7-0.00 7-0.00	6.1 10.0 10.4 10.3	ကာ လုပ္လုပ္သ လုပ္သေတာ့ လု	8.8 8.0 8.5 7.3 10.0	10.6 6.9 7.6 10.2	80.0000 84.40000	230.8
	babivols V susrub aibent cortent as aib le cottent as aib le	w4.0.00 € 1.000	944.00.00.00 990.00174	0.00.00.01 -0.00.01 -0.00.01	8 8 8 9 4 E	0000000 000040	0.010.00.04 0.00.010	3.4
ΤO	Dirección del viento de veloci- dad máxima	SSW NNW	ZZZZZ Z	WSW NW SE	ZSZZZ H	NZ ZZ NZ ZZ NE K	NN NN E EE	NNE
IEN	Velocidad	8.9 12.2 13.0 8.1	10.3 11.9 8.7 11.1 9.7	13.7 13.5 11.1 8.2 8.1	7.6 10.5 8.9 11.4	$\begin{array}{c} 10.0 \\ 10.8 \\ 11.1 \\ 9.7 \\ 10.3 \end{array}$	10.5 14.3 8.9 11.4	14.3
>	Velocidad media en metros por metros por segundo	ಟ್ಟ್4.ಇಟ್ ಎ⊱ಸಾಎಎ	4.63.470.0 1.886.84	04.0000 44.0000	6.694.00 444.00	7-4-4-70-70 8:8:8:-8:		2.4
	Dirección	A KKK XXXXX XXX X	E KKK NXXX NXXX	W N N N N N N N N N N N N N N N N N N N	ZZZZZ ZZZZZ	NNN N NNN N NNN N	NNNNN NNNNN NNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNN	NNN
	Dirección	SSW NE NE NE y SW NW y SW	w varios NW inap.	NZZZE E	inap. SW inap. SW inap.	inap. NW inap. N inap.	inap. Inap. Ny NE SW NE	z
NUBES	Especie	Cu-Nb A-Cu St-Cu St-Cu Cu-Nb	Cu-Nb St-Cu Ci Ci Ci	Ci Cu St-Cu Cu-Nb Nb	A-St CC CC CC	35533	Cu Cu Cu y St-Cu Ci-St Cu-Nb	Cu
	Cantidad albəm 01-0	& & O T C & &	1010-1-10	ထက္မတ္သတ္	39 4 5 inap.	inap. 6 4 3	೮೯-4೯೮೮೯-	70
	Lluvia es metros de	8.6 0.0 0.0 0.4 3.3	3.7 inap. 0.0 0.0 0.0	0.0 4.7 inap. 4.0 inap.	0.0 inap. 0.0 0.0	0.0000	0.0 0.0 0.0 inap. 0.0 38.7	63.4
netros	Evapora en milfn a la inter	6.2 9.7 9.7 9.0 8.0	8.2 9.5 15.2 16.1	10.5 7.8 8.7 9.2	13.2 13.2 11.9 16.9	12.4 13.2 11.1 11.6	116.5 10.0 10.0 8.9 7.9	325.3
or ciento	Hume or svitslet el a sibeM)	% £438128	89689 8988 8988 8988 8988 8988 8988 898	44 50 65 61 58	444888 88	855 756 44 85 85 85 85 85 85 85 85 85 85 85 85 85	444 744 755 65	53
ostérico	Tensión del mta auga al a albell)	8.3 7.9 8.2 8.2 9.4	9191-428 909090	17 00 00 07 1 10 10 10 10 00	7.1 6.8 6.4 7.0 4.0	ಇತ್ತು ಅಥವಾಗಿ ಇತ್ತು ಅಥವಾಗಿ	88.7. 88.1. 7.88	7.1
o so	Oscila- ción	mm. 33.50 23.50 23.50 29.50	ಬಟ್ಟಬಟ್ಟ ಬೆ447001	2,4.8.9.8 1.0.0.0 0.0.0.0	6000000 600000	00000000000000000000000000000000000000	00000000000000000000000000000000000000	3.1
ROMETRO reducido centígrados	antiniM + oos	mm 82.2 81.2 81.6 80.4 80.7	81.6 82.2 81.9 79.1	78.9 79.1 81.6 81.4 80.0	80.0 81.7 80.7 80.7	80.4 81.8 81.8 81.4 80.8	80.5 80.1 80.7 80.3 78.5	2.08
BAROMETR reducido 10° centígrad	smixsM + 082	mm. 5.2 4.5 3.6 3.6	4.10.10.80; 0.0.80;	2. 0. 4. 0. 0. 0. 0. 0. 0.	6.44.00 6.04.5.70	44444 0000000	1.6 1.6 1.6	3.9
в н	Media + 082	mm. 3.3.3.2.4.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.	₩ <del>4</del> ₩ Ø 1 – ₩ ₩ ₩ ₽ ۶-91	0.1.2 2.3.3.1.2 8.1.2 8.1.2	400004	03 00 00 00 17 17 00 00 03	0000000	2.7
	A la inten perie Minima a ems. del su	0 88 89 7.7. 7.7.	0.0.7-7-7 0.0-4-0-8	9.8 11.0 10.3 9.0 7.1	0.0 9.7.4 0.4 1.6 1.6 1.6	4.8.6.6.6.6.0.0.1.0.0.1.0.1.0.1.0.1.0.1.0.1		6.7
T U R	Oscila- nòio	0 13.7 11.6 13.0 10.5	14.7 14.6 16.9 17.9 16.9	18.4 17.4 10.7 19.0 17.5	16.4 16.7 17.1 18.6 20.9	20.4 16.1 17.2 18.2 20.0	19.9 19.3 19.4 16.4 14.4	16.7
MPERATURA grados centígrados la sombra	sminiM	9.8 10.0 111.2 8.5 9.5	10.6 11.0 9.6 9.6 9.9	11.4 13.1 11.8 10.4 9.0	10.6 10.9 10.9 10.4 7.5	7.00 80 5.7. 5.20 80 5.7.	7.7 9.0 10.5 10.6 11.1	86
E M P I en grad A la so	smixkM	22.23.5 22.23.5 20.53.8 20.53.8	22.28.28 22.28.68 23.55.68	22.22.23 22.25.25 16.54 5.54	27.0 27.6 27.5 28.4 28.4	25.55 25.55 27.54 27.54 27.54	27.6 28.3 29.4 27.5 25.9	36.6
H	Media	2.67 2.67 2.67 2.4.4 1.7.61	15.3 16.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19	19.6 20.1 15.0 15.8 16.6	17.9 18.1 18.4 19.1 17.9	17.1 15.1 14.6 15.5 16.4	16.7 17.8 18.2 17.9 16.7	16.8
səti la	Dias de	<u> </u>	စစ	155245	20 20 20 20	28848	3.00 kg 2.00 k	Medias

OBSERVATORIO CENTRAL.-TACUBAYA, D.

Resumen por cada dia del mes de Junio de 1918

	Sosaania somamonaa	Y ACCIDENTALES		.(		8' 6' 10' 12' '8		.6 si día 5. 3 (3 si) días 5.	Kelampagu	
So		Insolac Horas y do		:::::	:::::	:::::	:::::	:::::	:::.:	:
		Velocidad on auranto on an inctros on segundo		0.44.6.9. 0.6.3.1.7	0.000000 0.000000	9.5.1 9.5.0 9.3.3	44.0.4.0. 40.0000	4.1 3.2 1.6 1.9	= 0; 0; 0; 0; 5: = 1 = 4:70	3.5
	T 0	noisection del viento de veloci- dad amixàm	)	SSE NN SSW NNW	NNN W	NNW E NNE WNW SSW	NNN NNNN E	N NN SN NE SN NE	SSW W W NNW NNE	NNE
	IEN	Velocidad		8.11.6 8.23 6.53 12.23 12.23	8.7 8.9 11.1 9.7	8.1 6.8 6.8 8.7	8.7 11.9 12.4 11.5 8.7	8.9 15.1 10.3	7.0 7.9 9.2 11.1 10.5	15.1
	>	Velocidad medla en nettos por obunges		3.25.65.65.7.7.05.05.7.7.05.05.7.7.05.05.7.7.05.05.7.7.05.05.7.7.05.05.05.05.05.05.05.05.05.05.05.05.05.	4.8.7.44 8.0.044 9.44	0,000 min 0,000 min	446-104 3010138	4104.000 44-000	400004 -4040	4.0
		Dlrección Jonninante		NNESANA NNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN	ZZZZZ ZZZZZ ZZZZZ ZZZZZ	\$\$\$\$\$ xxxxx xxxxx	NNNNN NNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN	XXXXX XXXXX XXXXX	NNW ESE NNW NNE	WNN
		Direcelón		NZZA EREE	E N SE NENE ENE ENE	NE inap. inap. inap. NE	inap. NE inap NE	NETER	inap. NNE NE NE Ey NE	NE
	NUBES	Especie dominante		St-CuyNb St-CuyNb St-Cu Nb Nb St-Cu	St-Cu Cu Nb St-Cu St-Cu	St-CuyNb St-CuyNb A-StyCiSt Ci-St Cu-NbyNb	Cu-Nb Cu Nb Ci-St	St-Cu Cu-Nb Cu-Nb Cu-Nb Cu-Nb St-CuyNb	Ci Ci-St Cu A-Cu Cu y A-Cu	St-Cu
		Santidad albəm 01 0		oc 555	~~~~~	&5 © © © &	⊕ x 4 10 x	40040	@101010@	∞
		Lluvia e metros d	mm.	9.8 2.0.3 19.0.3 19.0.3	9.8 7.3 1.5 1.2	60.00000000000000000000000000000000000	7.000 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0.0 0.0 5.1 8.9 inap.	0.0 0.0 3.4 inap. 0.8	129.6
St	netro	Evapor Him na Historianianianianianianianianianianianianiani	mm.	2 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0.0000	10 00 4 4,0; 11 10 10 17 4	6,78,95 6,78,99	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0	9.50 9.51 9.51	182.9
	9io 10	muH relativa p al a albeM)	%	76 73 85 85 85	76 179 179 179	7.0 7.7 7.7 7.7	66 67.13 69 69 69	65 76 89 81	71 60 60 67	7.3
001	19Jso	ob ndisnoT mts auga il a siboM)	mm.	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	9.3 10.0 10.2 9.5	0.000;;0, 0.4:00:1	ರು ರು ತ್ರುತ್ತರು ಬೆಂಬರು ಭಾರತಿ	8.7 8.6 9.7 10.9	ထုလွ်လွှတ် ကောက်ကေ	9.4
0	so	Oscila- nòio	mm.	0: 0: 0: 0: 0: 0: 0: 0: 0: 0: 0: 0: 0:	0.0000000000000000000000000000000000000	20 1 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	91-99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	000000000000000000000000000000000000000	0.00.00.00 0.00.00.00 0.00.00.00	2.6
BAROMETRO	reducido	aminiM + ooz	mm.	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	80.8 80.0 80.0 80.8 80.9	80.7 80.7 79.8 79.8	80.3 80.3 80.3 80.3	25.0 25.0 25.0 25.0 25.0 25.0 25.0	880.55 80.55 81.25 6.25 6.25 6.25 6.25 6.25 6.25 6.25 6	80.7
BAROI	0	smixkM + o82	mm.	710000	ಬಟ್ಟ <u> 4.4.4.</u> ಎದಲಾಗುಟ	ಬಟ್ಟಣ್ಣ ಎಚ್ರಾಕಕ	0.000000 444000	1-644 86966	4.66.694	3.4
	a	Media + o82	mm		01010000 010004	e; e; e; -; -; re 4 e; 5 €	1.0301.00	0.7 1.0 3.0 3.0	ದ್ವರ್ಣವಾದ್ದ ದ್ವರ್ಣವಾದ್ದ	5.3
A S	20	A la inte perie Minima a ems. del su	0 :	11.5	9.5 11.6 10.4 9.6 8.2	9.00 7.40 4.00 7.40 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1	10.0 10.2 7.5 7.5	9.3 11.0 10.7 9.9 10.4	7-007-5-00 0-00-4-5-00	9.4
RATURAS centígrados		Oscila- nòio	2 0	2.5.4.3.4	11.5 11.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.	12.3 10.1 9.0 1 2.2 1 2.2	13.3 10.7 10.4 13.6 11.8	10.7 12.9 12.1 17.9 11.8	5.65 5.65 5.0 5.0 8.0	11.8
E R A	sombra	sminiM	0 0	12.00 12.00 12.00 12.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00	10.7 12.5 11.4 11.0	11.2 11.0 10.0 9.8 9.4	10.3 10.1 11.0 8.9 9.4	10.9 12.1 12.1 4.21 11.6	9.5 10.1 10.5 10.2 10.2	10.8
E M P E R	A la so	smizèM	0000	24.5 19.4 19.4 20.4	25.25.25 25.25.25 25.25.25 25.25.25	23.5 21.1 19.0 19.0 20.6	23.02.02.02.03.65 8.44.03.62.03.63	21.6 24.5 24.5 23.3 23.3	88888 6007	22.6
T		Media	0 10	16.0 14.0 14.0	15.6 16.8 15.6 15.6 15.8	त्त्व संस् इ.स.च्ये संस्	15.1 15.6 16.3 17.3	24.0.5. 6.6.0. 6.0.0. 6.0.0.	16.8 17.7 17.7 16.3	15.6
Se	əm lə.	Dias d	-	- 63 W 44 10	ဖး⊷∞ <b>ေ</b> ာ	11 51 51 51 51 51 51 51 51 51 51 51 51 5	16 17 19 20 20	23848	833333	Medias

## CANTIDADES HORARIAS DE LLUVIA

Abril de 1918

[s:	toT	In a p. 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	35.4
пдіэ	stu(l	, n 0,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0	
u	НА	h. m. 18.03 20.30 13.15 15.00 16.30 19.15 19.15 15.15	
oidi	Princ	h. m. (18,000) 18,000 18,000 18,000 18,000 11,255 11,4,55 11,4,55 11,4,55 11,4,55 11,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,0	
	23-24	in and the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state o	
	66-66	шш. шш. ппш. 0.6 0.4	p. 0
	91-99	9.0	0.6
	20-21	3.6	1.7
	19-30	пяп, плип, плип, плар 3.0 3.6 плар плар плар плар плар плар плар 0.5	3,0
	18-19	• denu denu	inap
	17-18		1- 21
	16-17	6.0 5.5 0.2 map 0.55 map	10.5
	15-16	mm 6.5	5.5
	14-15	inap inap	quui
w l	13-14	0.3	0.3
∢	12-13		
OR		m m ·	
I	10-11 11-12	THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE S	
	9-10		
	6-8	THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE S	
ľ	2-8		
Î	2-9	n ii. 22	1.5
	5-6	n 80 8 20	5.8
	4-5		1.0
1	3-4		
	6.4	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	
1	1-9		
	0-1	iii iiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiii	
Fechas			Total

## CANTIDADES HORARIAS DE LLUVIA

Mayo de 1918

[B:	тот	mm. 8.6 0.0	0.0 9.3.3.4 0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 inap. 4.0 inap.	inap. 0.0 0.0		0.0 0.0 inap.	38.7	63.4
ugia	Бита	h. m. 5.30	0.08 3.52 4.19 0.07	6.00 0.06 1.37 0.10	0.03		0.05	2.50	
τ	ıi¶	h. m. 23.00	19.01 24.00 4.20 18.08	24.00 0.07 18.50 16.00	20.12		15,02	21.35	
oiqi	Prine	h. m. 17.30	13.00 15.18 0.01 18.01	18.00 0.01 17.13 15.50	20.09		15.00	13.21	
	23-24	mm.	0.5	0.3					8.0
	55.53	mm. 0.2		0.3					0.4
	21-22	mm. 0.5		0.7				7.5	8.7
	20-21	mm. 0.9		1.3	inap			8.5	10.4
	19-20	mm.	0.4	1.5				16.4	20.3 10.4
	18-19	mm.	Inap	0.5				6.5	11.4
	17-18	mm. 1.0	1.8						6.3
	15-16 16-17	mm.	0.1						0.7
		m m.	0.3	inap			inap		0.3
	14-15	mm.					\		
S O	13-14	mm.	inap			-		0.4	0.4
RA	19-13	mm.							
0	11-19	mm.							
H	10-11	mm.							
	9-10	mm.							
	8-9	mm.							
	7-8	mm.				-			
	6-7	mm.							
	5-6	mm.							
	6-4	mm.	0.7						0.7
	3-4	mm. mm.	0.4						0.4
	5-3	mm.	0.5						0.5
	1-5	mm.	0.5						0.5
	0-1	mm.	1.6	lhap					1.6
1	reenas	-63	හ4 rv ක t− ∞ ක	01252452	31818	323822	322828 328288	318	Total

## CANTIDADES HORARIAS DE LLUVIA

Junio de 1918

al la	чоТ	9 m 6 -	20.21.0 20.53 5.53	9 9 9 9 9 9 9		0000110 00014	0.00		0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	9.0 9.4 0.8 0.8	129.6
nòis	Durac	h. m 2.40	1.10	3888	0.25 1.47 2.52 30	1.00	3.45	1.53	2.45 4.15 0.02	0.50 0.05 0.30	
u	ия	b. m. 24.00 4.45	23.30 19.30	23.00 24.00 18.00 24.00	23.15 23.00 17.35	21.30	18.45	20.30	21.30 19.45 24.00	22.45 23.20 0.30	
oiqi	Prine	h. m. 1.85	14.55 13.20	17.20	17.10 17.35 17.35 1.00	14.15 15.32	0.00	17.45	14.35 1.15 23.58	19.30 23.15 0.00	
	23-24	3.4	0.1	7.1	0.3	0.4			inap	inap	11.3
	22-23	ow.	0.5	0.3	0.1	4.1				3.0	14.3
:	21-53	mm. 0.4	4.6		1.5	0.4			1.2		8.1
	20-21	mm	3.0		0.4	0.7		1,1	3.1		8.3
	19-20	mm.	0.0	i i	1.0			2.5	0.4 0.0	0.4	9.4
	18-19	mm.	ა. <u>წ</u> ა. დ	0.7	9.8		ლ ლ	0.5	3.2		53.8
	17-18	mm.	0.5 0.5	2024	0.5		1.9	1.4	1.4		20.2
	16-17	mm.	0.3	1.7		0.2					2.3
	15-16	mm.	$\frac{1.2}{0.4}$			0.9	0.1				2.6
	14-15	m m.	0.8			0.9	0.1		0.4		ς; α.ο
w	13-14	mm.	6.0				0.4				6.4
RA	12-13	mm.					3.1		0.5		3.6
ОН	11-12	mm.									
F	10-11	mm.									
	9-10	mm.	·								
	8-9	mm.									
	7-8	mm									
	2-9	mm.									
	5-6	mm.									
	4-5	. mm.									0.1
	3-4	· mm·									
	2-3	mm.			0.1				0.4		0.8
	-1-5	n mm 0.2			2.0				0.4		2.6
	0-1	mm.					0.6			0.8	1.4
Foobse	reculas	₩ 81	10 4 rO	91-0	6 1 1 1 1 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1	1651	18	19 20 30	3883885 3885	3688	Total

## TACUBAYA D. F.

## RESUMEN DE NUBES

1918

DIAS	4	ABRIL		махо		JUNIO
	Media	Dominante	Media	Dominante	Media	Dominante
1	5	Ci	8	Cu-Nb	9	St-Cu y Nb
2	4	Cu y Ci-St	6	A-Cu	9	St-Cu y Nb
3	4	St-Cu	10	St-Cu	10	St-Cu
4	. 2	Fr-Cu	9	St-Cu	10	Nb
5	inap.	Cu	8	Cu-Nb	10	St-Cu
6	2	Fr-Cu y Cu-Nb	8	Cu-Nb	7	St-Cu
7	4	Nb y St-Cu	7	St-Cu	8	Cu
8	7	Nb	7	Ci	7	Nb
9	9	St-Cu	2	Ci	7	St-Cu
10	6	Cu-Nb	2	Cu	9	St-Cu
11	. 5	Nb	8	Ci	9	St-Cu y Nb
12	5	$e_{\mathbf{u}}$	5	$\mathrm{Cu}$	10	St-Cu y Nb
13	6	Cu-Nb	9	St-Cu	9	A-St y Ci-St
14	4	Nb	8	Cu-Nb	10	Ci-St
15	5	Ci	6	Nb	8	Cu-Nb y Nb
16	6	Ci-St	3	Λ-St	6	Cu
17	4	Ci	9	Ci	8	Cu-Nb
18	inap.	Cu	4	Cu	4	Cu
19	inap.	A-Cu	5	Ci	5	Nb
20	1	Ci	inap.	Ci	8	Ci-St
21	9	Ci y Ci-St	inap.	Cu	, 9	St-Cu
22	5	Ci	6	i')	7	Cu-Nb
23	1	Cu	4 .	Ci	9	Cu-Nb
24	inap,	Cu	2	Cu	9	Cu-Nb
25	1	A-Cu	3	Cu	7	St-Cu y Cu-Nb
26	2	Cu-Nb	2	Cu	9	Ci
27	2	Cu	1	Cu	5	Ci-St
28	2	A-Cu	4	Cu	5	Cu
29	3	St-Cu	5	Cu y St-Cu	5	A-Cu
30	4	Nb	9	Ci-St	6	Cu y A-Cu
31			7	Cu-Nb	•••	

## OBSERVATORIO CENTRAL.—TACUBAYA, D. F. LLUVIAS COMPARADAS (PERIODO: ENERO-JUNIO)

1918

Dias con l'uvia			39 28 26		31	0911	5	13 ST	: 22 22	<del>-  </del>	o ;	18	21	33	19
Máxima en 24 horas	Fechas					Mayo 31 Mayo 3 Mayo 3			Enero 22 Junio 17		Junio 23			Junio 23 Junio 11	
Máxima e	Altura en milínnetros		8. e.	20.6 36.0	34.1 22.0	38. 7.0.7 7.0.7	- 1	114.1 38.0	76.2 59.1	6.11	12.3	7.99.1	60.2	64.0 82.5	20.5
Diferencia				+ 51.5 + 18.3		+ 1 287.5 - 287.5		$+\ 356.7 + 2.0$	- 282.4 - 94.2	- 101.4	31.9			+ 137.5 + 84.4	
Normal del período			168.8 319.0	139.3 192.2	352.5 319.9	204.8 309.1 990.4		607.7 154.3	898.1 407.2	044.1	10000	0.11.0	293.9	256.8 355.6	128.0
Lluvias registradas en el período						2.15.2 2.16.2 23.5			615.7 313.0		40.3	000	286.4	394.3	104.2
LOCALIDADES		Mesa Central	Guanajuato, Gto	Ьеби, Gto Ме́хісо, D. F.	Morella, Much Puebla, Pue	Tacubaya, D. F. Tizayuca, Hgo. Toduca, Méx	Vertiente del Golfo	Jalapa, Ver. Monterrey, N. L.	Macuspana, Tab. Veracuz, Ver.	Vinanterinosa, 140.	Mazatlán, Sin	Península de Yucatán	Maxeant, Yuc.	Merida, Yuc Peto, Yuc	Progreso, Yuc

# SERVICIO METEOROLOGICO MEXICANO

RESUMEN GENERAL

Ø
-
0
-
Ш
Q
7
_
K
В
A
Ш
P
S
Ш
Z

																			_				
MILIMETROS		rota Superior		шш. 0.3	1.4	61.3	inap.	68.7	inap.	0.0	9.6	12.1	25.2	3.0	3.1	0.6	12.7	2.0	inap.	35.4	26.6	33.4	81.2
MILIN	181	Fech		10	œ	00	1-	9	œ	. :	22	œ	30	12	20	18	1-	∞	6	00	œ	0	21
LLUVIA EN	1	ilzāld nə iod \$2	1	0.3	1.4	31.6	inap.	50.5	inap.	0.0	6.6	11.0	17.5	3.0	3.0	9.0	8.0	1.5	inap.	14.1	10.2	30.9	47.5
TEU		o said ivall		2	ಣ	6	_	70	ಣ	0	70	∞	S	-	ro	61	9	6.1	-	12	00	4	4
ота	- 18 [	ald agsab aos		17	25	15	18	ಬ	23	28	0	13	6	12	17	20	19	24	56	13	13	17	∞
ESTADO DEL CIELO	of	ald bəm aldan		70	ಹ	6	11	13	6	0	21	12	11	13	6	20	10	4	ಛ	15	12	r-	r- ·
DE		aldun aldun		00	0	9	-	14	19	27	<u> </u>	50	10	20	4	50		2	-	2	50	9	15
	ugja	Direcc		SW	SIV	NW	MS	SW	SE	W.S.W.	田	SW	SE		ഥ	SE	NE	NS	SO	SW	MS	NW	NE
NŮBES	Clase	dominante		A-Cu	Ci-S	Cu	5	S-Cu	Z	Ci-Ci-S	Ci-S	Cu	Z	5	Z	Ci-S	:5	Cu-N	S	C <b>n</b>	N y Ci-S	S-Cu	Z
so	ma	Veto.		:	8.7	6.1	4.1	20.0	3.1	14.2	 	:	2.2	7.0	7.1	8.6	12.5	11.0	27.7	14.9	11.4	27.0	5.0
VIENTOS ADES EN METROS R SEGUNDO)	Maxima	Direc-			ENE	z	WSW	NW	SW	SE	ESE	:	2	WNW	因	Z	NNE	NE	NNE	Z	<u>:</u>	NW	SE
VIENT (VELOCIDADES POR SEGI	[ap 1	Veloc domin		:	8:3	1.5	3.3	6.4	2.0	9.7.	5.3	3.1	0.7	1.8	2.1	5.6	3.1	4.6	5.4	2.6	5.5	0.9	2.4
1		ортгес Дошіп			WSW	S.	M	SE	SE	WNW	ESE	Z	田	<u>M</u>	因	SE	SSW	SE	MS	MS	SSE	2	NE
medla				65	39	E	39	91	80	91	09	35	55	57	70	91	37	57	69	34	11	11	E
medla por na nbra	1 va 2 ag	p əp	mm.	15.99	6.30	11.93	6.50	16.30	20.60	15.83	15.20	4.96	18.00	8.62	18.00	18.70	4.31	11.00	17.82	4.34	4.63	18.27	20.78
EXTREMAS		ъэ́ч		16	6	Ξ	10	11	12	1:	12	23	6	ಸಾ	=======================================	12	11	9	13	11	1:	11	00
	вш	aik	mm.	13.2	+.+	8.6	8.0	10.9	14.0	18.5	15.6	5.5	11.4	ī.	11.2	14.0	4.5	10.5	21.1	3.9	3.7	19.1	20.1
ERATURAS	क्रमा	ээЧ		6	28	27	158	10	22	28	28	53	က	19	56	53	82	70	-1	58	27	9	19
TEMPER	sm1	xAM	0	34.4	31.0	30.6	33.4	33.0	37.0	26.1	36.0	29.3	36.4	8.67	36.6	34.8	28.5	39.6	34.5	30.9	25.2	30.7	36.1
stura is sidu	meq		0	25.8	19.4	19.6	21.0	23.4	26.7	22.8	27.5	18.0	23.2	18.7	56.9	25.8	17.3	23.6	56.6	16.8	13.3	25.1	27.4
spirica	med	per	mm.	117.89	599.85	647.41	516.35	758.50	158.60	753.05	158.02	585.55	114.08	637.50	157.32	159.01	592.98	676.70	154.84	581.30	557.23	157.36	153.95
l metro	9 9,10	log del	met.	507	2026	1399	1809	10	12	00	22	2259	535 7	1563	36	15 7	2150 5	:	56	2308 5	2675 5	16 7	10
\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	LOCALIDADES			Colima, Col	Guanajuato, Gto	Jalapa, Ver.	León, Gto	Matamoros, Tamps	Maxeanú, Yuc.	Mazatlán, Sin	Mérida, Yuc	México, D. F	Monterrey, N. I.	Оахаса, Оах	Peto, Yuc	Progreso, Yuc.,	Puebla, Pue	Ríoverde, S. L. P	Salina Cruz, Oax	Tacubaya, D. F	Toluca, Méx	Veracruz, Ver	Villahermosa, Tab

## MEXICAN EOROLOGICO (I) M RVICIO 田 S

Ø 52,1 107.5 54.7 69.6 0.0 86.7 31.8 mm. 0.0 mensus inap. 60.7 63,4 9.5 79.0 3. EN MILIMETROS 25. Total 184 0 **Еесра C**1 25 ++ 9 4 53 83 3 31 31  $\equiv$ 31 23 H Q en en en 2.0. 25.0 75.5 inap. 10 36.0 27.5 45.0 38.7 10 36.7 c i 렰 0 smixald 24 31,  $\infty$ ٨ ಉ 2 15 10 10 3 10 000 0.1 15 12 17 က 6 Þ 20 00 Z es)(I despeja-sob 16 25 П 9 23 0 30 6 10  $\infty$ 8 0.1 00 10 ESTADO DEL CIELO Ħ Días medio nublados Q 5 10 21 133 33 13 00 15 5 5 23 33 2 21 13 ES sald sobaldun 0.1 5 -1 00 10 33 4 5 ទា ಐ **C**1 13 26WSW WSW SE 50 MS Dirección > 囝 īΩ  $\cong$ NUBES A-Cu y Nb Ci y St-Cu Ci y Ci-St Ci y Ci-St lominante Cu-Nb Fr-Cu Fr-Cu Ci-St Clase Nb 5 ŝ 13.9 8.0 3.6 19.2 14.2 pabie 5.0 8.7 2. 2. 10,0 25.9 0.01 23.9 6.4 6.7 3.1 6.1 ्यं ទរ velo-Annum Annum NN: Z NNE NNK S  $\Xi$ SW 5. 8 5.0 3.3  $\infty$ 3.3 5.4 NN: ESE NNE ENE ENE EXE EXE 38  $\frac{\infty}{\Xi}$ 2 田  $\Xi$ Dirección % a la sombra 50 80 හු  $\frac{1}{\infty}$ 92 19 69 68 71 8 5265 48 0.9 8 39 56 Humedad media aibəm noisnəT Toqav fəb anga əb ardmoz af a mm. 19.16 21.10 17.68 40 17.70 6.47 19.00 33 18,70 7.41 13.33 17.38 8 20 6,51 23 08 ાં 纺 6 8 કાં PEMPERATURAS EXTREMAS 0:1 Feed 4 33 **₹**1 13 Ü 54 31 5 14 0.1 33 81 93 7 52 21.621.0 19.7 9.5 21.3 Minima · ∞ Si Si 23 **Еесра** 53 23 81 27 _ 66 33 5 Π 10 21 30 23 23 20 2 10 29 ા 27.9 55.7 30.5 9 Maxima ° . . . . . 80 뚌.  $\tilde{z}$ 36. 30 ಜ್ಞ  $\infty$ 7 3 36. 35. 35. 8 8 arnteratura albent ardmos al a 27.0 24.6 20.9 18.0 27.8 e i  $\infty$ 25.1 ့ ဆို 28 83 Si 26. 26. <u>%</u> 42 Presión parométrica sibem redneina a 00 32 753.1484 40 82 715.90 55.15 33 689 80 97 594.19 585.92 833 7 35 2 mm. 58 9 .09 58. 8 8 759. 756.Altura del o del Barómetro sobre el mar 1399 2026met. 507 9 2259 535 1002 5308 10 78 81 1939 15 36 50 56 16 10 T Œ 日 2 LOCALIDADES Ш O Matamoros, Tams. eón, Gto..... Guanajuato, Gto Ríoverde, S. L. P. Salina Cruz, Oax 2 Tacubaya, D. F. Tizayuca, Hgo. Maxeanú, Yuc. Mazatlán, Sin. Monterrey, N. Progreso, Yuc. H Morelia, Mich! México, D. F. Puebla, Pue. Ver. Villahermosa, La Paz, B. C. Mérida, Yuc. Toluca, Méx.. Z Jalapa, Ver Peto, Yuc. ٦ Veracruz, S W œ

## MEXICANO EOROLOGICO ME RVICIO 口 S

8 99.5 75.2 33.5 mm. 210.3 81.3 39.8 103.7 137.8 101.5 96.0 103.3 583.7 29.6 136.5 lensuau 9 5 -LatoT 0) j. 10 **C1** 21 10 9 2 Бесра 23 21 10 13 ©1 2 Ш Q mm. 45.0 22.2 0.49 Máxima en 24 horas 253.7 20.5 10 2.3 13,5 ÷1 ŗ. 2  $\hat{z}^i$ ?i OINDS Dias con linvia 31 10 9 90 00 1 -- $\infty$ 91 21  $\overline{a}$ 5 81 13 21 sal(I despeja-dos ्रा <u>G:</u> <u>ତ 1</u> Ω1 ©1 1-10 ESTADO DEL CIELO DE Sald Dedio Sobaldun 2 10 6 9 5 9 21 20 === 2 沼 21 S sald sobaldun 0 21 •• 22 **±**  $\infty$ T. 2 24 27 10 60 ٠1 2 5. 21 map. 33 S. S. N. N. 空光 Dirección  $\cong$ NUBES Cu y Cu-N iominante Ci y Ci-S (i-S y Cu-Cu-N Ci.S Curk Cu-N S-Cu Z *babia 20.0 21.6 5.0 5.8 13 Velo 2 2 Maxima METR SZZ NNE NNN ESE 11919 SSE SNE 空 次  $\cong$ VIENTOS OCIDADES EN M POR SEGUNDO) Direc. anusamon Velocidad media del 5.7 NIN этивитиор ESE ESE 333 32  $\cong$ Dirección % a la sombra 10 9 9 50 99 639 20 Humedad media nensine metas Togav leb Togav leb Ala sombra Ala sombra mm. 19.52 99 50 20.00 12.09 20.3020.48 33 56 16 55 19.01 17 500 2,0 3 20.5  $\overline{z}$ 2 Ξ 2 6 αć 2 ន្ត 2 Бесра 13 2 21.0 21.6 20.6 13.6 9.7  $\infty$ 25.0 15.1 20.3 ≎0 000  $\infty$ Minima mm. 19.4 13 ~ ?i ei: 5: кцээд 3.1 80 57 ?;  $\frac{c1}{\infty}$ 21 22 82 55 17 25 8 17 2 긺 34.0 01 oc 20.s G) 21 30.5 an izald 26. 26, 뜭 3.4 a la sombra 27.9 ∞ 3. 26.6 26.9 15.6 00 26.1 femperatura media ° 52 ..91  $\propto$ 12. % 61 5 5 51 17 23 51 mm. 17.88 757.05 10 15.52 154.93 barométrica media reducida a 00 19 90 33 3 30 17 X. 21 8 35 75 7.9 £ 9 33 585, 93 50 50 0 99 9 Presión A tura del o del Barometro sobre el mar 6081 1005 met. 507 95( 2 2  $_{1}^{\infty}$ 31 2250 535 1939 2150 2271 16 Ξ 36 56 Þ Œ Ш 2 LOCALIDADES Ш Tab. O Guanajuato, Gto. Matamoros, Tam Ríoverde, S. L. P. Salina Cruz, Oax. Monterrey, N. L. 2 Tizayuca, Hgo. Maxcanú, Yuc.. León, Gto..... Mazatlán, Sin. Peto, Yuc..... Progreso, Yuc. Morelia, Mich. Tacubaya, D. La Paz, B. C. Ш Mérida, Yuc. México, D. F. Toluca, Méx.. Veracruz, Ver Villahermosa, Puebla, Pue, Colima, Col CN Jalapa, S Ш Œ

# ESTACIONES TERMOPLUVIOMETRICAS

RESUMEN GENERAL DEL MES DE ABRIL DE 1918

LOCALIDADES		EMPER	TEMPERATURAS		ļ	LLUVIA EN mm.	v mm.		Días	Días	Días
	Máxima extrema a la sombra	Еесра	Mínima extrema a la sombra	Еесия	Número de días con Iluvia	Máxima* en 24 horas	Еесия	Total	nublados	medio	despejados
Aragón, D. F.	30.0	70	4.0	19	4	13.7	29	23.4	4	25	
Buenavista, Col.	34.2	11	10.3	16	П	0.3	10	0.3	1	ಣ	56
Huichapan, Hgo.	32.0	27	5.0	11	ଚୀ	6,0	6	0.5	ъъ	o	25
Macuspana, Tab.	42.0	239	15.0	11	4	30.5	∞ ∞	44.0	129	0	18
Ocotlán, Oax.	34.0	+	13.0	12	©1	1.5	11	1.1	∞	11	11
S. Juan Teotihuacán, Méx.	58.0	+	5.0	10	m	9. 0.	4	3.0	0	-	23
Tehnacán, Pue.	31.0	65	11.0	75	1	1.0	<u> </u>	1.0	-7-		25
Tulancingo, Hgo	28.5	65	4.0	11	∞	45.7	6	71.7	10	01	. 10
Xochimilco, D. F.	32.3	- <del></del>	4.0	56	m	9.5	<u>.</u>	14.9	-	c)	75

# ESTACIONES TERMOPLUVIOMETRICAS

## RESUMEN GENERAL DEL MES DE MAYO DE 1918

1004111001	TE	SMPER	TEMPERATURAS			LLUVIA EN mm.	mm.		Días	Días	Días
LOCALIDADES	Máxima extrema a la sombra	Бесиз	Mínima extrema a la sombra	Гесиз	Número de días con lluvia	Máxima en 24 horas	Еесиз	Total mensual	sopalqnu	nublados	despejados
Aragón, D. F	29.0	10	6.0	20	9	31.2	18	72.6	12	16	200
Buenavista, Col	35.4	23	16.2	22	61	1.4	11	1.4	ಸಾ	6	ET.
Huichapan, Hgo	31.0	28	8.0	21	œ	2.1	7	4.9	12	က	16
Macuspana, Tab	41.5	12	21.0	2	12	31.2	20	136.0	10	14	1
Ocotlán, Oax	27.0	53	10.0	75	12	7.06	5	132.7	ro	10	16
Tehuacán, Pue	28.0	19	9.0	24	ಣ	21.2	12	24.0	<b>o</b>	61	20
Teotihuacán, Méx	28.0	6	6.0	13	4		:	:	:	:	÷
Tonalá, Chis	37.0	1-	27.0	13	r ,	77.5	30	202.5	9	Φ	13 15
Tulancingo, Hgo	30.0	12	9.0	21	ಬ	36.0	ŭ	39.3	11	13	1-
Xochimilco, D. F	32.0	30	9.0	10	[	10,5	-	14.5	14	11	9

# ESTACIONES TERMOPLUVIOMETRICAS

## RESUMEN GENERAL DEL MES DE JUNIO DE 1918

LOCALIDADES	TI	CMPER	TEMPERATURAS			LLUVIA EN mm.	mm.		Días	Días	Días
	Máxima extrema a la sombra	<b>Е</b> есиз	Mínima extrema a al sombra	<b>Е</b> есрз	Número de días con Iluvia	Máxima en 24 horas	Еесћа	Total	nublados	medio	despejados
Aragón, D. F	28.0	1	8.0	19	17	21.7	29	128.2	21	o	0
Huichapan, Hgo	29.0	87	9.0	15	10	0.7	24	r.s.	16	∞	9
Macuspana, Tab.	40.0	53	20.0	26	13	42.5	13	143,0	11	1-	12
Tehuacán, Pue	27.0	ಣ	9.0	27	10	25.0	4	106.5	12	ro	13
Teotihuacán, Méx.	26.0	27	6.0	19	13	7.0	21	40.0	16	<del></del>	10
Tonalá, Chis	35.0	10	23.0	21	11	52.5	<b>\$</b> }	300.5	16	0	7
Tulancingo, Hgo	24.0	27	10.0	13	55	16.0	£2.	52.0	15	15	ಣ್ಣ
Xochimilco, D. F.	31.0	27	10,0	87	23	20.2	ro	123.2	55	rØ	ಣ

## CRONICA CIENTIFICA

## Homogeneidad del material para las observaciones de lluvia (*)

Al emprender un estudio sobre observaciones meteorológicas o discutirlas, el primer cuidado debe ser determinar la homogeneidad de las series de observaciones que se usan, es decir, estar seguro que los cambios (periódicos y no periódicos) dependen únicamente de cambios en el tiempo y que están excluidos todos aquellos cambios repentinos o graduales, los cuales pueden depender de la exposición. en los instrumentos, o en las constantes instrumentales o en un cambio de observador. Todos estos cambios pueden ser tan grandes en magnitud como los que sobrevendrían de un cambio de ubicación de la estación. Por consiguiente, si no se está perfectamente cierto de las tabulaciones que se desee discutir. sería necesario ante todo comprobar la lioniogeneidad de los diferentes factores de las series.

Aunque es de suponerse que el convencimiento de la homogeneidad de una serie de observaciones debc preceder a la discusión de ellas y aunque Schouw puntualizó el asunto desde 1827, la importancia de este asunto no fue ampliamente apreciada hasta las investigaciones recientes de Hann sobre este particular (**). Hann ha indicado también el procedimiento más conveniente para aplicar las pruebas de homogeneidad.

El método para comprobar los materiales de observación de una estación, está basado en que la experiencia enseña que los cambios radicales meteorológicos, están raras veces confinados solamente a una región limitada, sino que tiene lugar en el mismo signo y con intensidad más o menos igual en extensas regiones, de aquí que las diferencias (en casos de presión o temperatura) entre observaciones simultáneas de puntos cercanos son mucho más constantes que los mismos valores observados.

Por consiguiente, la comprobación de las observaciones en una estación requiere una comparación de ella, con las observaciones simultáneas de una estación-tipo cercana, de la que se tenga la seguridad de que su trabajo es exacto; si no se cuenta con la referida estación, entonces debe hacerse la comparación con las observaciones simultáneas de dos estaciones cercanas cuando menos.

El primer método para comprobar los resultados de la observación de un elemento meteorológico en localidades diferentes que no estén demasiado alejadas, es el *método grafi*co. Las medias de todos los años (o meses) que se consideren, son trazadas sobre un papel cuadriculado, usando la misma escala para cada estación y colocadas de tal manera que los valores correspondientes para cada año queden sobre la misma vertical, cuidando de unir después todos los puntos que correspondan a una misma estación. De esta manera se tendrá un número de líneas quebradas correspondiente al número de estaciones por comparar. En cada línea quebrada, las subidas y bajadas de ella parecen sucederse sin orden ninguno; pero al comparar todas las curvas debe aparecer que la sucesión de subidas y bajadas es la misma en todas ellas, y que las partes correspondientes de las diferentes curvas son sensiblemente paralelas entre sí. En las partes donde existan diferencias notables de este niutuo paralelismo, se considerará que hay una interrupción a la homogeneidad de las observaciones en la estación que diverge de las otras, y habrá que investigar la causa de esta divergencia. Gran número de oficinas meteorológicas centrales (europeas) emplean este método para checar, al fin del mes, los principales factores meteorológicos de los informes mensuales de todas sus estaciones

Esta comparación gráfica es indudablemente digna de confianza y aun puede aconsejarse para substituir por ella el método de cálculo, particularmente cuando las series de observaciones por comprobarse debe reducirse a un período mayor (es decir: normal), porque entonces la prueba para la homogeneidad puede hacerse para reducir al mismo tiempo los valores necesarios para la reducción a un período normal.

En el caso de la precipitación esquizá más necesario reducir las medias que deben ser comparadas, al mismo período normal, pues es bien sabido que la cantidad de lluvia varía en gran parte con el tiempo y la localidad. A primera vista parecc que tal reducción es muy difícil. Sin embargo, según Hann, esto

(**) See in this particular Julius Hann.

^(*) Tomado del Monthly Weather Review de abril de 1917.

puede hacerse con tal exactitud, que para lugares que tienen tan sólo una corta serie de observación (es decir, menor que diez años), se puede, con ayuda de las largas series de una estación-tipo cercana, deducir el monto anual y el período anual, con mayor certeza que con las medidas actuales únicamente. Kämtz expresó la opinión de que las lluvias de estación en observatorios cercanos deberían hacer patente sus relaciones mutuas, y Hann no solamente confirmó esta opinión para las lluvias de estación, sino que demostró una gran concordancia para las lluvias de cada mes en estaciones que no estuviesen demasiado alejadas. (Debe tenerse en cuenta que esta concordancia no aparece entre las cantidades absolutas de lluvias, pero es más notable entre la relación de las cantidades mensual y anual, y las cantidades relativas de lluvias). Estas últimas son casi las mismas en áreas considerables.

Según esto, si se tiene tan solo una corta serie de observaciones para una estación A, mientras que para una estación cercana N se tiene la precipitación media para el período normal que podemos llamar  $s_n$ , Hann deriva la lluvia normal en A o sea  $s_a$  para el mismo período normal, por medio de la relación

$$s_n = s_n \frac{A}{N}$$

en la que A y N son las lluvias para las estaciones A y N en el mismo año. Para determinar la marcha normal en el período anual para la estación A tenemos que considerar que la distribución relativa entre los meses, es la misma para ambas estaciones. Así  $s_a$  debe multiplicarse sucesivamente por el tanto por ciento de las lluvias de los meses sucesivos en la estación-tipo N.

Este método de reducción no es admisible cuando las estaciones están bastante alejadas y principalmente cuando difieren demasiado en altura. Además: "Las Estaciones sobre montañas separadas por valles no deben compararse con las estaciones de los valles, aun cuando las diferencias verticales y horizontales sean ligeras. (En general, las medias mensuales derivadas de esta manera son mucho más exactas que las que provienen de observaciones directas cuando no cubren un período de 10 años que digamos). Naturalmente, por interés científico, deben también publicarse estas medias directas".

## OBSERVACIONES DE PRECIPITACION

Las tablas de lluvia presentan desde luego la media de precipitación de los meses individuales. Estos valores no son directamente comparables, debido a que los meses no tienen el mismo número de días, de suerte que a igualdad de circunstancias, acusará mayor lluvia el mes más largo. Con el objeto de asegurar la verdadera marcha anual de la lluvia,

se deben reducir las sumas diferentes a meses de longitudes iguales, lo cual puede hacerse tomando la relación entre la cantidad de lluvia del mes y el número de días de ese mes. Quetelet y Kreil dan en sus tablas la precipitación por mes-día, esto es, dividen la media de las sumas mensuales por 28, 29, 30 y 31, respectivamente. Renou redujo los meses a la longitud normal  $\frac{365,25}{12} = 30,44 \,\mathrm{días}$ . En la investigación del escritor acerca de la distribución de la precipitación en Alemania, se consideró el mes como teniendo una longitud normal de 30 días, y esta consideración se continuará aquí porque es más conveniente aun cuando no tan exacta como la reducción de Renou a 30.44 días. En el procedimiento del escritor el mes de febrero es multiplicado por 1.06 y los meses de 31 días por 0.95, como factores de reducción.

En este caso también puede ser conveniente, al anotar las observaciones directas, agregar las cantidades correspondientes a enero 31 y a marzo 1º a la suma de febrero, en cuyo caso los cuatro primeros meses no necesitarían recalcularse. El método del autor es quiza de adoptarse de preferencia a los de Quetelet y Kreil, debido a que está más en armonía con los métodos ya propuestos para otros elementos (promedio de temperatura). Sin embargo, este método está muy lejos de ser el generalmente, aceptado y, por lo tanto, el investigador no dejará de especificar si han sido reducidas o no, las medias mensuales. Por supuesto, la media total anual será la suma de las medias mensuales no reducidas.

Es suficientemente exacto expresar las cantidades en milímetros enteros aun en el caso de las series de observaciones más largas, supuesto que las medidas mismas no son lo suficientemente exactas para autorizar los décimos de milímetro. Sin embargo, es de aconsejarse redondear las cantidades solamente en los promedios calculados.

Al comparar los períodos anuales de lluvia de diferentes localidades, el trabajo se reduce en gran parte, expresando los valores mensuales individuales ya reducidos en el tanto por ciento de la cantidad total (es decir, de la suma de los valores reducidos). En este caso es bueno tener en cuenta los décimos de milímetro como se ha hecho en la columna 2 de la tabla II.

La cantidad de precipitación pertenece a aquellos elementos meteorológicos que poseen un límite fijo inferior y no tienen límite superior. Según esto, se puede esperar que, en general, la media aritmética será mayor que el valor observado con más frecuencia y que las discrepancias positivas  $J + \sin$  más raras y por lo tanto más grandes que las negativas J - . Como hemos visto en otra parte (Texto aleman pag. 31) esto ha sido confirmado por la experiencia aun para regiones donde no existen los meses sin lluvia.

Por esta razón, sería de gran interés determinar el "scheitelwerth". Sin embargo, el hacer esto para los promedios mensuales, requeriría un gran número de años con observaciones aprovechables. Aun la mayor serie de observaciones que conocemos no nos permitirá tener sino una ligera idea de la manera de agruparse los valores individuales al rededor de la media aritmética. Cuando la asimetría de distribución de los valores individuales es muy grande, tratándose de lluvia, pronto se descubre la ley general. Así, por ejemplo, se han arreglado las medias de lluvia de Ginebra, en un espacio de 50 años publicadas por Plantamour en grupos de 10 en 10 milímetros, en los meses extremos de febrero y octubre, con el resultado que se ve en la tabla siguiente.

TABLA I.—Frecuencia de los grupos de cantidades fijas de Lluvia en ginebra.—(Tomado de la publicación de Plantamour de observaciones en 50 años).

GRUPOS	Febrero	Octubre
De 0 a 9 mm , 10 , 19 , , 20 29 , , 30 , 39 , , 40 , 49 , , 50 , 59 , , 60 , 69 , , 70 , 79 , , 80 , 89 , , 90 , 99 ,	5 12 10 6 3 5 3 	1 1 5 2 2 2 4 4 7 5
,, 100 ,, 109 ,, ,, 110 ,, 119 ,,		3
,, 120 ,, 129 ,, ,, 130 ,, 139 ,,		1 5
,, 140 ,, 149 ,, ,, 150 ,, 159 ,,	1	$\frac{1}{2}$
,. 160 en adelante Promedios	37 mm.	$\frac{7}{101 \text{ mm}}.$

Esta tabla muestra que los valores individuales se agrupan al rededor de un punto situado entre la media aritmética y el límite inferior, y que la influencia del límite inferior sobre el arreglo de los valores individuales se reconoce claramente aun en los meses de más lluvia.

Más adelante veremos que las condiciones son bastante semejantes para la cantidad media de precipitación para un día de lluvia. Un día que tenga una cantidad de lluvia igual a la media, se clasifica como uno de los días de lluvia muy húmedos (zahlt zu den sehr ergiebigen Regentagen). Una mayoría

abrumadora de los días con precipitación en nuestro clima, traen cantidades considerablemente menores que las que eran de esperarse atendiendo al valor medio. (Promedio diario de lluvia).

Con respecto a las cantidades mensuales de lluvia, se sigue de lo que se ha dicho antes, que no siendo practicable determinar con toda seguridad el "Scheitelwerth" correspondiente, es de desearse por lo menos tabular los números de discrepancias positivas J+ y negativas J- con los promedios. En realidad esto se hace necesario en el caso de regiones que tienen meses sin lluvia, si se quiere evitar un concepto falso de las relaciones pluviales. Supan ha propuesto calcular la probabilidad de la falta total de lluvia, sugestión que ciertamente merece tenerse en consideración si no se ha hecho ya de antemano.

La diferencia entre la media del mes con mayor promedio de precipitación y la del mes con menor promedio, nos da la amplitud de la periodicidad anual. (Para Borkum: Octubre — Mayo = 52 mm.), mientras que la relación entre ambas medias nos da la variación anual relativa (para Borkum = 2.3).

Como en el caso de los otros elementos meteorológicos, la discrepancia media de las lluvias mensuales ha sido determinada sumando las discrepancias de la media aritmética sin tener en cuenta su signo y dividiendo el resultado por el número de discrepancias. Pero, dado que, como ya hemos visto, el número, y por consiguiente la suma, de las  $\mathcal{A}_+$  difiere considerablemente de las  $\mathcal{A}_-$  es preferible calcular separadamente las anomalías medias positivas y negativas. De esta manera determinamos los límites superior e inferior entre los cuales fluctúa la cantidad de precipitación con respecto al promedio. La lluvia media estará más cercana del límite inferior que del superior.

La reducción de las observaciones de lluvia mensuales a meses de longitud normal será hecha, por regla general, basándose en los promedios, y solamente en casos excepcionales se aprovecharían las series previamente reducidas para la discusión inniediata. Teniendo esto en cuenta, es de aconsejarse el calcular  $\mathcal{A}_+$  y  $\mathcal{A}_-$  para los valores no reducidos. Este procedimiento puede permitirse, supuesto que no tratamos de decir la última palabra en ningún caso. La razón para esto es que, en general, la cantidad de la discrepancia media de cierto número de observaciones individuales con respecto a su media, tiene cierta relación con esta media (como lo indica el autor discutiendo las observaciones de viento). Tendremos valores más seguros, que representen mejor las condiciones naturales, si dividimos las discrepancias medias por las magnitudes correspon-

dientes, es decir, en vez de discutir las discrepancias medias, discutimos los cocientes de su división por los valores medios de las lluvias mensuales, cuyos cocientes podemos llamarlos las discrepancias medius relativas. Este método parece ser muy apropiado para datos de precipitación, cuando las discrepancias son muy grandes en comparación de los valores de que están formadas. Si ahora, como hemos considerado más arriba, usamos los valores mensuales no reducidos al calcular las discrepancias, hay que tener cuidado de usar la media mensual, no reducida, de lluvia que entra como divisor al derivar la discrepancia relativa; de esta manera aseguramos desde luego un resultado que es independiente de las longitudes de los meses. Este es el método que se ha seguido al calcular los valores de las columnas 5 y 6 de la Tabla II.

Las tablas de precipitación serán luego

enriquecidas al incorporar los valores de las extremas absolutas. Estas tienen la misma relación con las medias que las discrepancias medias. Las extremas por exceso son en todo más pronunciadas (bedeutender) que las que lo son por defecto. Hay que estar seguro que también aquí influyen las longitudes de los meses; sin embargo, parace que esto no tiene importancia, por lo menos para las condiciones del norte de Alemania, por lo que no las tomaremos en consideración. Es de aconsejarse que es preferible el no hacer ninguna reducción que llegue a resultados dudosos, tanto más, cuanto que las extremas absolutas son de interés principalmente como observaciones directas.

La suma de la discrepancia mayor y de la menor da la *amplitud* "absoluta" de lluvia de la subdivisión del año en las series de años que se han considerado. Aquí no se considera tampoco la relación con la media.

TABLA II.—Manera de presentar el caracter de la precipitacion de una localidad, tomando como ejemplo el caracter de la precipitacion en borkum ( $6^{\circ}$  45' E.,  $53^{\circ}$  35' N.) durante los años 1876-1885.

		ura	D	ISCRE	PANCI	AS .	EXTR	EMAS	Oscila- ción		billdad dfa con	idad e ıvia	áxima en horas
MESES	redi	ıcida	Núm	ero de		dia tiva	Máx.	Mín.	Osc	>0.0 mm.	>1.0 mm.	Densidad de 1a Iluvia	Máx er 24 h
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Enero	mm. 44	5.8	5	5	+	0.40	mm.	mm.	mm.		0.0	mm.	mm.
			_	_	0.40	0.40	94	16	78	52	32	2.8	22.1
Febrero	56	7.4	4	6	0.46	0.40	96	25	71	63	42	2.9	21.9
Marzo	49	6.5	5	5	0.42	0.42	112	10	102	52	37	3.2	20.5
Abril	42	5.5	$-5^{\circ}$	5	0.36	0.36	74	9	65	43	24	3.2	25.4
Mayo	39	5.2	4	6	0.67	0.40	97	6	91	45	28	3.8	16.0
Junio	51	6.9	4	6	0.63	0.42	128	11	117	47	31	$\frac{3.7}{1}$	30.0
Julio	68	9.0	5	5	0.42	0.42	130	3	127	57	39	3.9	32.2
Agosto	87	11.9	4	6	0.59	0.39	156	30	126	57			
Septiembre	79	10.4	4	6	0.39	0.0.		- 0		1	40	5.1	31.2
Octubre	91	12.1		_		0.26	$\frac{172}{170}$	41	131	57	42	4.6	31.5
			4	6	0.39	0.26	170	42	128	67	49	4.5	25.6
Noviembre	83	11.0	4	6	0.38	0.25	157	38	119	68	51	4.1	22.9
Diciembre	63	8.4	4	6	0.40	0.27	95	22	74	64	46	3.3	15.2
D ~													
Por año	764	100	5	5	0.12	0.12	942	589	352	56	38	3.7	32.2
	-												

Sin embargo, la lluvia de una localidad se presenta, aunque no de una manera adecuada, teniendo en cuenta las propias medias mensuales.

Debe también determinarse la precipitación en intervalos cortos de tiempo y calcular la frecuencia con que ocurre.

Desde luego la primera cuestión es: ¿Cómó definir un "día con precipitación"?

(Varias definiciones han sido adoptadas y propuestas; el autor se ha decidido adoptar como día de lluvia: "el día cuya precipitación es mayor que 0.0 mm" y urge, a pro-

puesta de Hann universalmente adoptada, completar esto con un resumen del número de días con precipitación por lo menos de 1 mm. (columnas 10 y 11 de la Tabla II).

En vista de que los meses tienen diferente número de días, la probabilidad de lluvia en ellos se podrá obtener dividiendo el número de días de lluvia por el total de días del mes, esta es la forma que se prefiere para la publicación. La concordancia entre los valores de las columnas 10 y 11 de la Tabla II, que dependen de las diferentes definiciones de un día de lluvia en Borkum, no

puede conceptuarse de ninguna manera como general.

Hay la práctica más o menos común de calcular y publicar la densidad media de la precipitación o la intensidad media de la lluvia, obtenida dividiendo la media de la precipitación por el promedio de días de lluvia (>0.0 mm.); es muy estimada, con frecuencia, la importancia de este factor. Esta es la ocasión de puntualizar que la intensidad de la lluvia indica tan sólo, de una manera aproximada, la cantidad más probable de precipitación de un día de lluvia; esta última es considerablemente más pequeña. Para todos los valores que se relacionan con la lluvia puede establecerse como regla general, que el "scheitelwerth" es menor que la media aritmética.

La mayor cantidad de precipitación durante un día es incomparablemente de más interés que la densidad de la lluvia. La precipitación máxima en un día, acompañada de la fecha en que ocurrió, es un dato que nunca debe de omitirse en la tabla de precipitación. Si es posible dar informes más precisos de la duración de lluvias torrenciales, serán muy bien recibidos, porque en muchos

casos, por ejemplo, en los problemas de Hidrotécnica, es de una importancia capital conocer el volumen de agua que cae, a consecuencia de un aguacero, en un intervalo de tiempo menor que el de 24 horas.

Los valores aquí discutidos han sido coleccionados en la tabla II para la isla de Borkum (lat. 53° 35′ N., long. 6° 45′ E.) en la desembocadura del Ems. Deben considerarse como los elementos necesarios para describir los cambios periódicos en la precipitación de una localidad. Sin embargo, es de recomendarse con todo encarecimiento que, siempre que sea posible, sea tratado todo lo referente a la lluvia con más detalle y que antes que nada se determine la frecuencia con la cual ciertos valores de entrada (Schwellenwerthe) se ven frustrados en la precipitación de un día. Este cálculo trae, entre otras ventajas, la de poder hacer una estimación correcta de la intensidad de la lluvia. En mucho tiempo no se ha trabajado sino muy poco en este sentido, pero lo poco que se tiene es muy interesante. Solamente en esta forma puede tenerse una idea segura de las condiciones de la lluvia y de todo lo que se relaciona con ella.

## SUMARIO

## Julio-Diciembre de 1918

PAGS.	PAGS.
Posición del Observatorio 3	Resúmenes generales (Estaciones Termoplu-
Nota Editorial 3	viométricas)
Estado general del tiempo en la República	Datos climatológicos de la Ciudad de México,
Mexicana durante el segundo semestre del	deducidos de un período de 30 años de ob-
año de 1918	servación directa personal, efectuada en el
Notas generales 6	extinto Observatorio del Palacio Nacio-
Resúmenes mensuales (Observatorio de Tacu-	nal (Período 1881-1910)27
baya, D. F	Cuadros horarios de lluvias caídas durante el
Resumen anual de las observaciones efectua-	segundo semestre del año de 1918 en el Ob-
das en el Observatorio Central de Tacuba-	servatorio Central de Tacubaya, D. F 28
ya, D. F., duraute el año de 1918 13	Resumen de nubes observadas en Tacubaya,
Resúmenes generales (Observatorios y Esta-	D. F. (Segundo semestre de 1918) 32
ciones Meteorológicas)14	ARTICULOS DIVERSOS
Resumen general anual (Observatorios y Es-	El ciclón tropical del 16 al 17 de septiembre de
taciones Meteorológicas) 20	de 1918



## BOLETIN DEL SERVICIO METEOROLOGICO MEXICANO

PERSONAL DIRECTIVO.—Jefe, Ing. Octavio Bustamante.—Ing. José C. Gómez, Geodesta de la Dirección de Estudios Geográficos, en comisión como Primer Meteorologista.—Secretario, C. Adolfo G. Meza.—Jefe de la Sección de la Carta del Tiempo, Ing. Félix M. Escalante.—Jefe de la Sección de Cálculo, Ing. Mateo Rojas Zúñiga.—Jefe de la Sección de Climatología, C. José Torres.

AÑO DE 1918

SEGUNDO SEMESTRE

NUMEROS 7 a 12

## POSICION DEL OBSERVATORIO METEOROLOGICO CENTRAL TACUBAYA, D. F.

NOTA.—La latitud y longitud corresponden al círculo meridiano del Observatorio Astronómico Nacional que está en el mismo recinto que el Observatorio Meteorológico Central.

## NOTA EDITORIAL

El Boletín del Servicio Meteorológico Mexicano, correspondiente al segundo semestre del año de 1918, está formado con los datos de los Observatorios y Estaciones que constituyen en la actualidad la red del Servicio Meteorológico. Nacional, que está en su período de reorganización, y además con los de las Estaciones Scismológicas de Tacubaya y Oaxaca.

Hace ya tiempo que por razones que se desconocen en detalle, aunque ligadas seguramente con la gran guerra actual, el Servicio Meteorológico Norteamericano comunicó a esta Dirección que temporalmente y de orden superior tenía que suspender el envío diario de los mensajes cifrados en que comunicaba las condiciones del tiempo en un grupo escogido de Estaciones, la mayor parte situadas al N. de la República Mexicana; datos que, dada nuestra situación geográfica en relación con las leyes de la circulación general de la atmósfera, nos eran de gran utilidad para seguir la trayectoria de las numerosas perturbaciones que ejercen gran influencia sobre el tiempo en nuestro país.

Para la formación de la Carta del Tiempo, se utilizan los datos de las Estaciones Meteorológicas de la Mesa Central y Vertiente del Golfo, y además las del Observatorio de Belem, Habana; en tal virtud, las previsiones se hacen solamente para dichas regiones.

## Estado General del Tiempo en la República Mexicana, durante el segundo semestre del año de 1918.

Mes de julio.—Principió el mes con la prosecución del tiempo nublado y lluvio so que caracterizó al mes anterior, pero notándose alguna disminución en las precipitaciones. Del día 10 al 14, las lluvias fueron escasas y se registró tiempo claro o medio nublado en las regiones altas. Del día 16 en adelante los nublados y las lluvias tuvieron un aumento que duró hasta el fin del mes.

Los vientos soplaron fuertes en Veracruz, Mérida y Salina Cruz y el especto general del tiempo fué nublado, normal en lluvia, ventoso y ligeramente húmedo.

Mes de agosto.—Durante la primera quincena las lluvias fueron reduciendo su área, persistiendo solamente los nublados amenazadores en una gran parte del país; pero del 16 al 31 aumentaron notablemente su intensidad, siendo de notarse las precipitaciones que en períodos de 24 horas cayeron, durante el mes, en las siguientes localidades: Puebla, 51mm.9 el día 6; León, 36mm.4 el día 7; Colima. 85mm.4 el día 10; Méxieo, 47mm.0 el día 16; Tacubaya, 28mm.0 el día 16; Morelia, 44mm.4 el día 16; Toluca, 38mm.0 el día 18; Maxeanú, 50mm.0 el día 18; Maxeanú, 50mm.0 el día 18; Maxeanú, 50mm.0 el día 27; Jalapa, 32mm.8 el día 28; Villahermosa, 61mm.2 el día 28 y Veracruz, 92mm.4el día 29.

El aspecto general del mes fué medianamente ealuroso con cielo medio nublado y algo lluvioso.

Mes de septiembre.—Del día 1º. al 14 las lluvias continuaron normalmente, registrándose algunas tempestuosas en Chihuahua y Mazatlán: soplaron vientos del N. en Matamoros y Veracruz, sobre el Golfo, y en Guaymas, sobre el Pacífico.

Al comenzar la segunda quincena del mes, un fuerte ciclón azotó la parte S. de la Peníusula de La Baja California, originando serios perjnicios en campos y poblados por espacio aproximadamente de 16 horas, que fué el tiempo que duró el paso del meteoro por La Paz, B. C.

El encargado de la Estación Meteorológica establecida en La Paz, B.C., al rendir su informe mensual, comunicó a la Dirección del Servicio los siguientes datos referentes al fenómeno observado:

"Durante los días 16 y 17 de septiembre azotó al Distrito Sur un fuerte eielón cuya duración fué de 16 horas, y el eual causó daños de eonsideración, especialmente en las siembras que estaban muy adelantadas.

El eiclón se anuneió de la manera siguiente: El barómetro inició su descenso el día 15 a las 8 h. 40 a. m., hora eu que mareaba 763mm.00 y continuó bajando hasta el día 17 a las 5 h. 25 a. m., hora en que mareó 753mm.15 con 18°6 de temperatura, habiendo, por consiguiente, una depresión de 9mm.85. El temporal comenzó a sentirse en este lugar a las 8 h. 45 p. m. del día 16, flegando un viento arrachado del E. con una velocidad de 12mm.6 por segundo, las nubes dominantes eran Cu, Cu-Ni y Ni, y corrían al N. y al W., desgajándose en una gruesa lluvia.

A las 11 h. 40 p. m. del mismo día 16. el viento se rondó al NE. aumentando su velocidad a 26mm. 7 por segundo, y a la 1 h. 45 a.m. del día 17 el viento se vino al N. con mucha mayor fuerza, soplando entonces eomo un huracán, siendo imposible tomar su veloeidad por no poderse aguantar en la azotca del Palaeio Municipal donde estaba instalado el anemómetro. El viento aleanzó su mayor velocidad entre las 3 y las 5 a.m. del día 17, pues sus efectos destruetores fueron más notables a esas horas. A las 11 h. 25 a.m., el viento se rondó al W. y entre la 1 y 2 p.u. comenzó a recalmar. A las 3 h. 20 p.m., se vino al SW. de donde continuó soplando toda la tarde y noche del día 17; como a las 2 a.m. del día 18 el viento se cambió al S. de donde amaneeió soplando bastante flojo.

El pluviómetro se observó a las 9 a. m.

del día 17, recogiéndose 5.100 c.c., y a las 9 a.m. del día 18 que se volvió a observar se recogieron 1.380 c.c., dando un total de 6.480 c.c. (162 milímetros de lluvia caída en 24 horas). Los daños causados en la Estación fueron los siguientes: la caseta en donde estaba instalado el psycrómetro y los termómetros de máxima y mínima, fue volada por el viento con todo y aparatos, destruyéndolos completamente. La veleta y el anemómetro quedaron también en muy mal estado.

Todo lo anterior ocurrió entre las 3 y las 5 a.m. del día 17, hora en que el viento

N. adquirió su mayor velocidad.

La comunicación telegráfica quedó interrumpida desde el día 16 por haber sido derribadas por el viento las torres de la Estación inalámbrica instalada en San José del Cabo''.

Las precipitaciones más notables habidas en períodos de 24 horas (después de la de La Paz, B. C.), fueron las siguientes: Mazatlán, 67^{mm}.6 el día 3;Morelia, 39^{mm}.0 el día 8; Jalapa, 43^{mm}.0 el día 11; Veracruz, 47^{mm}.4 el día 21; Peto, 51^{mm}.0 el día 22; Mérida, 41^{mm}.7 el día 24, y Salina Cruz, 87^{mm}.5 el día 26.

El aspecto general del mes fué nublado,

normal en lluvia y algo ventoso.

Mes de octubre.—Principió el mes con una marcada tendencia a despejar el cielo, iniciándose de una manera franca el descenso de las temperaturas y comenzaron a registrarse frecuentes heladas en las regiones altas; este tipo de tiempo, acompañado de vientos boreales moderados y algo fuertes continuó hasta el día 15. Del 16 al 31 dominó tiempo despejado, y los vientos del N. soplaron fuertes en Salina Cruz y Veracruz, y del E. fuertes en Mazatlán.

Entre los puntos en donde con más frecuencia hubo heladas, pueden citarse los siguientes: Coyoacán, México, Puebla, San Juan Teotihuacán, Tacubaya, Texcoco, Toluca, Xochimilco y en las regiones altas.

En general, el mes puede considerarse como medio nublado, ligeramente escaso en lluvias, ventoso y algo frío.

Mes de noviembre.—Durante el mes dominaron los vientos del 1º. y 4º. cuadrantes, soplando solamente del 2º. y 3º. durante los días 15 y 16. Los días 11, 18, 22, 26 y 28 soplaron "Nortes" en Veracruz, siendo el de mayor intensidad el del día 18 que alcanzó una velocidad de 13 metros por segundo.

En Salina Cruz, a pesar de que en todo el mes dominaron vientos moderados y algo fuertes del N., solamente en los días 16 y 21 soplaron con el carácter de tem-

porales.

Las lluvias fueron por lo general aisla das, siendo solamente de notarse la caída en Peto el día 17, en que en sólo 24 horas, recogió el pluviómetro 94 milímetros y 5 décimos de lluvia.

El mes puede considerarse como medio nublado, ligeramente fresco y normal en lluvia.

Mes de diciembre.—Al principio del mes se registraron algunas, lluvias en la región S. de la Mesa Central y vientos fuertes y violentos en Salina Cruz y Veracruz.

A mediados del mes la temperatura disminuyó en toda la Mesa Central y comenzó a despejarse el cielo, pero ya en la última década dominaron nuevamente los nublados, soplando en Veracruz viento fuerte del N. el día 24, y del NW. el 25, persistiendo los del N. en Villahermosa y Salina Cruz.

Al finalizar el mes, las lluvias son aisladas y en las nubes se nota tendencia a despejar.

El estado general del mes fué fresco, medio nublado y normal en lluvias.

## Notas Generales relativas al Observatorio Central de Tacubaya, D. F.

La presión no ha sido reducida a la gravedad normal; el valor de esta reducción es de —1^{mm}.44.

La temperatura está referida al termó-

metro de gas.

Las observaciones que se emplean en la formación de la carta del tiempo y previsiones, se hacen diariamente en las estaciones del Servicio Meteorológico Mexicano a las 6 h. 23 a. m. y p. m. del tiempo Civil de Tacubaya, equivalentes a las 8 h. a. m. y p. m. de tiempo del meridiano situado a 75° o sean 5 h. al W. de Greenwich.

Los termómetros de máxima y mínima y la evaporación se observan a las mismas horas de las observaciones simultáneas.

Los datos que se publican en los Boletines se toman en la siguiente forma: Presión, Barógrafo "Marvin", instalado en el departamento de los observadores de guardia en la parte baja del abrigo de la azotea. Temperatura, Termógrafos "Richard" instalados en el abrigo del

jardín. Lluvia, Pluviógrafo de balanza "Richard" instalado en el jardín. Termómetros de máxima, mínima y ambiente instalados a la sombra y a la intemperie en el jardín. Viento, Anemógrafo "Dines", Veleta mecánica y Anemocincmógrafo "Richard" instalados sobre el abrigo de la azotea. Evaporación, Evaporómetro de artesa, instalado en el jardín.

Las observaciones personales y directas se hacen cada dos horas desde las 8 h. a. m., hasta las 6 h. p. m., además de las dos observaciones simultáneas que se hacen

a las 6 h. 23 a. m. y p. m.

Las velocidades aparentes registradas con el Anemómetro "Dines" en kilómetros por hora, han sido convertidas a velocidades reales en metros por segundo.

Los promedios de los elementos se calculan por medio de la fórmula:

$$(\frac{0+24}{2}+1+2+3+4...+23) \div 24$$

## Datos referentes a la instalación de los aparatos.

Altura del 0 del Barómetro		Altura de la Veleta mecánica	
sobre el nivel del mar	2308.60	sobre el piso de la calle	20.14
Altura del 0 del Barómetro		Altura de la Veleta mecánica	
sobre el piso de la calle	10.67	sobré el piso de la azotea	2.20
Altura de la boca del Pluvió-		Altura del Termómetro ambien-	
metro sobre el piso del jardín.	1.75	te a la sombra sobre el piso	
Altura de la boca del Pluvió-	_	del jardín	1.86
grafo sobre el piso del jardín.	1.77	Altura de los Termómetros má-	
Altura del Anemógrafo "Di-		xima y mínima a la sombra	
nes'' sobre el piso de la calle.	20.49	sobre el piso del jardín	2.15
Altura del Anemógrafo "Di-		Altura de la boca del Evaporó-	
nes'' sobre el piso de la		metro de artesa sobre el piso	
azotea	2.55	del jardín	1.12
Altura del Anemómetro "Sal-		Altura del Termómetro de mí-	
moiraghi'' sobre el piso de		nima a la intemperie sobre el	
la calle	20.02	piso del jardín	0.20
Altura del Anemómetro "Sal-		Altura del Termómetro ambien-	
moiraghi'' sobre el piso de		te al Sol, sobre el piso de la	
la azotea	2.08	calle (Bulbo negro en el vacío)	18.83

RESUMEN POR CADA DIA DEL MES DE JULIO DE 1918

	O CAREET O CAREET OF CAREET	FENOMENOS DIVERSOS Y ACCIDENTALES	Liuvia NW.  Liuvia NW.  Liuvia N.  Liuvia N.  Liuvia N.  Liuvia N.  Liuvia N.  Liuvia V.  Liuvia V.  Liuvia V.  Liuvia N.	
	ión cimos	Insolaci Horas y dé	ರಚನೆಯ ಕಟ್ಟಿಕೆ ನಿವರಭಾವು ಗುರು ಭಾಗಾಣ ರಗ್ಗಳ ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಗೆ ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳೆ ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಳಗು ಬೆಗ	Total 186.3
		Dirección el viento de bebicolev máxima	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Direc. N N E
	OHZ	Velocidad	11400 4 8 4 8 4 8 8 8 8 8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Max. 14.6
1	VIEN	Velocidad medors por n metors por segundo	ಕಾರಾಣ್ಯಕ್ಷಣೆಯ ಕ್ರಮಣೆಗಳ ಪ್ರವಾಧಕ್ಷಕ್ಷಣೆ ಪ್ರವಾಧಿಸುತ್ತಿ ಅಭಿವರ್ಣ ಕ್ರಾಡ್ ಪ್ರವಾಧಿಸುತ್ತಿ ಅಭಿವರ್ಣ ಕ್ರಾಡ್ ಪ್ರವರ್ಣ ಕ್ರಿಡ್ ಪ್ರವರ್ಣ ಕ್ರಿಡ್ ಪ್ರವರ್ಣ ಕ್ರಿಡ್ ಪ್ರವರ್ಣ ಕ್ರಿಡ್ ಪ್ರವರ್ಣ ಕ್ರಿಡ್ ಪ್ರವರ್ಣ ಕ್ರಿಡ್ ಪ್ರಿಡ್ ಪ್ರವರ್ಣ ಕ್ರಿಡ್ ಪ್ರಿಡ್ ಪ್ರವರ್ಣ ಕ್ರಿಡ್ ಪ್ರವರ ಕ್ರಿಡ್ ಪ್ರವರ್ಣ ಕ್ರಿಡ್ ಪ್ರವರ್ಣ ಕ್ರಿಡ್ ಪ್ರವರ್ಣ ಕ್ರಿಡ್ ಪ್ರವರ ಕ್ರಿಡ್ ಪ್ರವರ್ಣ ಕ್ರಿಡ್ ಪ್ರವರ್ಣ ಕ್ರಿಡ್ ಪ್ರವರ ಕ್ರಿಡ್ ಪ್ರವರ್ಣ ಕ್ರಿಡ್ ಪ್ರವ ಕ್ರಿಡ್ ಪ್ರವರ್ಣ ಕ್ರಿಡ್ ಪ್ರವರ್ಣ ಕ್ರಿಡ್ ಪ್ರವರ್ಣ ಕ್ರಿಡ್ ಪ್ರವರ ಕ್ರ	Media 4,1
		Dirección estranianob	ZZZ ZZZZZZ Z ZZ B 0 ZZZ Z ZZZZZZZZZZZZZ	Dom. N N W
	Ω	Dirección dominante	NNE NNE NNE NNE NNE NNE NNE NNE NNE NNE	Dom, N. E.
	NUBE	Especie dominante	Ci Cu Vi Cu Vi Cu Vi Cu Vi Cu Vi Vi Cu Vi Vi Vi Vi Vi Vi Vi Vi Vi Vi Vi Vi Vi	Dom. Cu-Ni
		Cantidad niedia 01-0	r-4-4-బలలు మలబంజలలు ముహలలలు లు గా సలగాలు లు వేతే ల×∞∞	Media 8
	sorisinili sru	Lluvia en ni de alti	mm. http://www.min.mp. http://www.min.mp. http://www.min.mp. http://www.min.mp. http://www.min.mp. http://www.min.mp. http://www.min.mp. http://www.min.mp.	Total 146,7
1	amilim na	Evaporación o tros a la int	######################################	Total 1 189,35
-	Tod svits	Humedad rel tent sl a sibeld	水路积度的 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年 2000年	55
-	ositerico	feb noteneT ombs sngs sl s sibeM]	88 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	9.60
1	RO cen-	Oscilación	ಕ್ಷೆ ಪ್ರಜಲಕ್ಷಣ್ಣ ಪ್ರಭಾವಕ್ಷಣ್ಣ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಭಾ ಪ್ರಭಾ ಪ್ರಭಾ ಪ್ರಭಾ ಪ್ರಭಾ ಪ್ರಭಾ ಪ್ರಭಾ ಪ್ರಭಾ ಪ್ರಭಾ ಪ್ರಭಾ ಪ್ರಭಾ ಪ್ರಭಾ ಪ್ರಭಾ ಪ್ರಭಾ ಪ್ರಭಾ ಪ್ರಭಾ ಪ್ರಭಾ ಪ್ರಭಾ ಪ್ರಭಾ ಪ್ರಭ ಪ್ರಭಾ ಪ್ರಭ ಪ್ರಭಾ ಪ್ರಭ ಪ್ರಭ ಪ್ರಭ ಪ್ರಭ ಪ್ರಭ ಪ್ರಭ ಪ್ರಭ ಪ್ರಭ	30
Į.		sminiM +	18.88	81.8
	BAROMET reducido a 0º tígrados	smizèM 8	### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	84.6
-		oc SibəM Hedia	######################################	83.58
TEMPEDATURAS	Centigrados  The Alumento temperio	Minima a 20 centimetros del suelo	့ စေရးကုဖ္အေလ ထို့ထိုလူ လုပ္ပိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းရိုင္းမိုင္းမိုးမိုးမိုးမိုးမိုးမိုးမိုးမိုးမိုးမို	8,9
7.40	entíg	Oscilación	• 444613881381 • 44461381881 • 50 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	13,0
TDE	dos Cer sombra	sminiM	0.010000000000000000000000000000000000	10,4
TEA	Grados A la som	Media Maxima	6.1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	25 55 45 45
-	000			ल्
	saut le	b seid	100470 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Medins

RESUMEN POR CADA DIA DEL MES DE AGOSTO DE 1918

	FENOMENOS DIVERSOS	Y ACCIDENTALES	Lluvia y Calina Valle. Banco Ci-St. SW. Linvia y Arco Iris. Lluvia y Calina en Valle. Calina en IV 32 ctes. Halo So ar, Banco Ci-St. SW. Lluvia 19: Cte. S. SW y NW, Niebla Valle, Calina	Lluvia 49 cte. Calina en Valle. Lluvia y Niebla Valle, Tempestad SW, Lluvia Valle, Niebla 19 y 29 ctes, Tempestad Grani-	Liuvia Walle, Niebla Valle, Arco Iris, Liuvia NNE y SW, Niebla y Calina is 72º cte. Liuvia H. Tempestad y Niebla valle. Liuvia Valle, Tempestad SW y NW. Liuvia SE, S y NW. Trueno al NE, Niebla en Valle. Liuvia x Niebla en 19 x 2º ctes. Trueno SW, Calina	Liuvia Hte. Treeno N. Liuvia Valle, Niebla 19 y 29 ctes. Calina 19, 29 y 39. Liuvia Valle, Tempestad 29 cte. Calina 19 y 29 ctes.	Lluvia, Inselay Calina en Valle, Trueno NE. Niebla Valle. Lluvia 2º, 3º, 4º ctes. Tempestad SW, Calina 1º 3º 2º	Lluvia al S y SW, Niebla Valle, Tempestad SW y Tacubaya. Lluvia y Tempestad SW, Trueno W, Calina 19 y 29	ctes, Banco Ci-St. y Ci. SW. Lluvia Tacubaya, Calina 19 y 2º ctes, Polvo en 19 y 2º ctes,	Lluvia 29, 78er. ctes. Calina 19 y 29 ctes. Banco Ci-St, SSE, Arco-Iris.  Banco de Ci-St. SW, Calina 19 y 29 ctes. Lluvia 29 cte. Calina en 19 y 29 ctes. Lluvia 20 cte. Calina en 19 y 29 ctes. Lluvia en cte. Banco Ci-St. ESE y SW, Polvo Ier. cte. Lluvia en 19, 29 y 3er. ctes. Lluvia en 19, 29 y 3er. ctes. y NW. Lluvia en Valle, Tempestad H. Calina SE. Lluvia valle, Tempestad H. Calina SE. Lluvia valle, Tremeo NE. Calina 19 y 29 ctes.	
TO	roio somioòl	slosul O y saroH		6,50 7,70 7,70	5.8.1.4.7.7. 5.6.5.5.0.8.	6.3	6.1 5.2 4.9	6,2	6,7	8. 0.10.0.4.0. 8. 0.10.0.0.4.0.	Total 178,0
FOR CADA DIA DEL MES DE AGOSTO DE 1916		Dirección del viento de velocidad smixèm	WNW NNW WNW ENE	NNN	SSE NNNE WWE NNW	Ny SSW NNE N	SE ENE SE	WNN	SE	NN NN NN NN NN NN NN NN NN NN NN NN NN	Dir. NNW
0166	OFZ	Velocidad smixsm	7.6 10,3 7.0 10,0 8.4	10.8 7.0 10.8	11,6 8,1 7.9 8,1 9,5 11.6	6.5 9.2	10,0 10,8 8.4	11.4	8.3	7.0 7.9 7.9 7.9 10,8	Máx. 11,9
- A G	VIEN	Velocidad media en metros por segundo	21.00.42 L. L. D. W. Gr	4.8.4 4.1.1	ఈఆడటడు తాతుతు తాతుతు	4.4.6.	2, E. E.	4,9	3.5	യ 4444എസ്. യ ഗിൽധൽഥയൻ	Media 4,2
WED T		Dirección dominante	XXXXX XXXXX XXXXX	ESE WNW	WNW NNE WNW ESE NNW	NNW NNW NNE	ESE NNW ESE	WSW	NNW	X XXXXXX X XXXXXX X XXXXXX	Dom. NNW
וחפתי	Ø	nòiceción estranimob	SW Inap. NE y NW NE Inap.	NW SW SSE	SE NNW NNE NE, SE, SW NE	NE NE Inap.	NE y SW	NE Inap.	ы	Lou NE NW NE NW NE NWE NE NWE NE NWE NE NWE NE NWE NE NWE NE	Dom. NE
ALC AC	NUBES	Especie dominante	Ni Ci-St Ci y A-Cu A-Cu Cu	A-Cu Ni A-Cu	A-Cu Ni Cu-Ni Cu-Ni Cu Ni	Cu-Ni Ni Ci-St	Ni Cu-Ni Cu-Ni	Ci-St	Cu-Ni	Cu y A-Cu Cu Cu-Ni Cu-Ni Cu-Ni Cu-Ni Cu-Ni Cu-Ni Cu-Ni	Dom. Cu-Ni
R CAL	H	babitnaD sibəm 01—0	بهربعه موسیم	365	%00000	~~ ×	~ x0 x0 ~ ≤	oo 1-	. ĭ0	æ 44æ∞0œ₽	Me
7. O		Lluvia en milimetros de altura		Inap- 10,5 10,0	20.5 0.6 10.6 7.6 11.5 16.2	28,0 1.2 1.2	1.2 0,0 Inap.	23.0		6,7 0.0 Inap. 3,5 5.3 13.2 8.4	Total Total 169,84 201,8
EXOMEN	-amilim na emperie	Evaporación tres a la int	m 3:27 5:50 4,30 7,70 4,00	6,70 3,50 8,20	6.00 8.8.6.4.0 9.5.5.0 9.5.5.1	7,40 9,00 6.87	8.00 5.25 5.25	5.50	6.9	6.12 6.77 6.50 6.50 8.62 8.62 8.62 8.62	Total 169,84
ก	roq svila o Sombra]	ler babemuH clent al a sibaM]	*85255	55 88 18	8885888 8888888	80 78 81	76 76 78	7.4	111	£ 152452888	62
겁	09116	av ieb noisneT elsomia si a sibeM]	10.24 10.24 10.85 10.86 9.82 9.83	9.43 10.39 9.71	10.27 10.14 10.34 9.66 10,02 10,15	10.19 9.95 9,83	9.48 9,26 9,68	9,35	8,98	8.90 8.97 9.53 9.71 10.02 10.21	9,81
	RO cen-	Oscilación	5 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	9,8181 O 65 80	0 8 8 4 6 9 4 6 9 4 6 9 4 6 9 9 9 9 9 9 9 9 9	သုံးယူ ရေ ဆရာ ထ	0,0,0, 0,0,4	3,0		8 8 4 8 9 L 0 1	2,6
	ETR a 0° co	sminima 4	80.7 81.2 82.5 81.7 81.7	81.5 82.3 81.9	81.5 82,13 82,1 82,1 83.0 83,3	82.3 81.3 81.6	82.3 82.6 82.9	82,8	83,0	82.5 82.5 82.5 82.5 82.5 82.5 82.5 82.5	82,1
	BAROMETRO reducido a 0° cen tigrados	smixèM 60	83.2 84.2 85.1 85.1 84.2	84,1 84,6 84,7	88.88.88 4.48.88 6.54.86.63	84,9 84,5 84,4	84,9 84,9 85,3	85,8	85,4	25.42.42.42.42.42.42.42.42.42.42.42.42.42.	84,7
	BA	Media +	mm. 82.41 82.87 83.78 83.75 83,75	83,16 83,52 83,48	83,40 83,40 84,77	83,88 83,47 83,40	83,90 84,06 84,28	84,38	84,48	84,11 84,26 83,58 83,04 83,47 83,61 83,61	83,73
	JRAS ados A la in- temperie	Minima a 20 sonimima sourimetros olsus lsb	0,01 10,1 11,4 10,0	6,8 11,6 7,5	10,8 11,2 8,1 9,6	10,3 10,0 8,1	7,5 6,9 10,5	89 G		7,7 7,7 10,13 11,1	1 1
	SRATURAS Centígrados nbra Alni	Oscilación	0 12.0	15.6 11.6 16.0	13,0 10,0 10,0 14,0 14,0 13,4	5.00 5.01 5.01 5.01 5.01 5.01	0,0 15,0 14,8 12,1 12,1	8 13,5	16,	6 15. 15. 15. 15. 15. 15. 15. 15. 15. 15.	2 13,1
	PERA los Cent sombra	sminiM	0 110 0 0 110 0 0 110 0 0 10 0 0 10 0	0 8,4 7 12.1 5 8.5	0 11.0 0 12.0 0 12.0 0 10.5 0 10.5 0 10.5	0 10.8 6 11.0 5 9.2	0830	3 9,8	25	<u> </u>	4
	TEMPERATU Grados Centígra A la sombra		07070	15.0 24.0 14.9 23.7 14.5 24.5	15.3 14.5 14.7 14.7 14.6 14.6 23.3 14.6 23.3 14.6 23.3 23.4 23.3 23.4 23.4 23.5 23.5 23.5 24.7	සුසුසු සොව	4000 4888	23.23	24	14,8 24, 15,0 24, 15,0 24, 14,6 19, 14,5 13,3 14,5 12,5 13,5 14,5 14,5 13,5 14,5 14,5 14,5 14,5 14,5 14,5 14,5 14	85
		Media	<u> </u>		544444	7. 7. 4. 7. 7. 4.	444	.či . z	4	Z EEEEE Z 44	
	mes	Días del		∞-4°	e 511554	15 16 17	81 19 19 18	21	3 23	4 88288E	Medias

## OBSERVATORIO CENTRAL DE TACUBAYA, D. F. RESUMEN POR CADA DIA DEL MES DE SEPTIEMBRE DE 1918

	FENOMENOS DIVERSOS Y ACCIDENTALES	Lluvia 1er. cte. Tempestad SW, Calina en 29 cte. Lluvia N, Tronada NE, Calina en Valle, Lluvia 19, 29 y 3er. ctes. Tempestad SW, Calina Valle. Lluvia 1er. cte. SW. Tronada NE. Calina 19 y 29 ctes. Calina en 19 y 29 ctes.	Banco de Ci-St. al NE, y SE, Lluvia en 19, 29 y 3er, ctes, Tromba S, SE, Calina, Lluvia WNW, Calina en Valle, Lluvia B, SW, Tempestad E, Calina 19 y 29 ctes, Calina 19 y 29 ctes.	Calina 19 y 29 ctes. Banco Ci-St. WSW. Lluvia Valle, Banco Ci-St. SW. Calina 19 y 29 ctes. Lluvia 39 y 49 ctes. Banco Ci-St. SW. Calina 19 y 29 ctes. Calina 19 y 29 ctes. Tempestad Valle. Lluvia NNW, Banco Ci-St. SW. Calina 19 y 29 ctes.	Lluvia 19 y 29 ctes. Arco Iris, Calina 19 y 29 ctes. Lluvia N. Banco Cl-St. SE, Calina 19 y 29 ctes. Lluvia Valle. Tempestad SW, Calina 19 y 29 ctes, Lluvia SE, S y W. Lluvia SE. Lluvia Valle, Arco Iris NB, Calina 29 cte.	Lluvia NB, SW, Calina 19 y 29 ctes. Lluvia SE, NE y S, Calina 19 y 29 ctes Lluvia N, Calina 29 cte. Lluvia Valle, Calina 19 y 29 ctes. Calina NE, 29 cte. Banco Ci-St. SW.	
somic	Insolacio Horas y déc	4.00 % 4.00 % 4.00 %	0044HH 0000000	O4.00.00.00 O4.004.006	7-10,0 th 4.0 7-10,0 th 4.0 7-10,0 th 4.0	8 8 0 0 7 9 0 0 7 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Total 160.6
	Dirección el viento de velocidad mixèma	SENE NNSENE	NN ENNN SE	ESE SE NNNE NNWE	SE NNW NNW ENE	ZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZ	Dir. NNW
O H Z	Velocidad máxima	9.7 7.6 10.0 7.6	10,8 11,6 10,0 10,0 9.5	5-30 9 52 5-5- 6-30 5-10 9-3-	6.8 10.0 7.6 7.6	8.1 10.0 7.0 6.8 6.8	Máx. 13,5
VIENTO	Velocidad naedia netros por segnado	4 ಬರು ಬರು 4 ೧೭೦೦ ಭಟ್ಟಿಕ	१८ व्यू व्यू व्यू व्यू ठाउँ १८ व्यू व्यू व्यू	8 . 9 . 8 . 9 . 9 . 9 . 9 . 9 . 9 . 9 .	8.4.0.0.8.8. 5.5.4.5.1.1	4.0.4.0.2.0 1.2.2.8.2.0	Media 4,3
	nòissarid etanimob	\$>\$>\$> zzzzzz zz\$zzz	XXXXXX XXXXXX XXX X	WNWW NNWW NNWW NNWW	222222 222222 233333 233222	333333 ZZZZZZ ZZZZZZ	Dom. NNW
w w	noisserid etanimoh	NE Inap, SE NE NE Inap,	NNNNNN	W W Inap. SW Inap. NE	E KEEK NNNNN E KEEK	NW NNE NE Inap. SW Inap.	Dom. NE
NUBE	Especie especie	Cu Ni A-St Cu-Ni Cu-Ni A-Cu	A-Cu Cu-Ni St-Cu St-Cu St-Cu	Ci y Ni Ci y Ni Cu-Ni Cu-Ni Cu-Ni	A-Cu Ni St-Cu St-Cu St-Cu Cu-Ni	Ci Cu-Ni St Cu St-Cu A-St Ci	Dom. Cu-Ni
	Cantidad media 01-0	4.৯:-10.4:10	400000	 	10 to 20 to	4 9 9 Inap.	Media 6
imetros	Lluvia en mil de altu	m.m. 13,2 0,5 1,2 3,0 1,3 0,0	0.00000	0.00 % % 0.00 8.44 0.00	0.0 6.2 Inap. 5.1 6.0 5.8	0.0 0.5 10.0 0.0 0.0 0.0	Total 63.3
-əmilim n	Evaporación es tros a la inte	m6:0. 6:0. 7:0. 9:0. 9:0.	11.0.8.4.8.7. 3.0.8.4.8.7.	သ (ဗု.(၄) (၄) (၄) ပန်သ (ပို 4) (၁) (၂)	01-7004.0 07070000	8.7-4-0 9.0-4-0 0.0-0 0.0-0	Total 209,8
Tod avit	alet babemuH ofueis a fa a ibeM]	%588855	884846	868848	384843	232252	ಟ
ico.	qav leh ndisneT etmosfer g al a si s al s	H 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0	မေတာ့တွင်းမှ မေတာ့တွင်တွင်တွင်	5.9 6.0 6.0 8.9 8.9 8.9	0.01 9.6 9.4 1.01 1.01	నునునును ఉ ఈమపుచుతు	9,1
RO cen-	Oscilación	E 20 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	818181818181 81886174	22 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	8,44,8,8,8 1,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0	0.00 - 0.01 0. 0 4 0 00 0 0	3,0
LIETR a 0° c dos	smintM 8	### ### ### ##########################	83,2 83,2 83,2 83,2 83,2 83,2	80.08 4.48 80.08 4.44 80.08 6.08	888.88 83.77 83.23 83.13 83.00 83.00	9.85.85.85.85 9.85.85.85.85 9.85.77.95	81,8
BAROMITRO reducido a 0° cen tigrados	smizkM   90 +	## \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	24.28.88.88.88.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00	28.88.88.88.8 26.68.88.84.44.44.44.44.44.44.44.44.44.44.44	80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 8	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	84.8
B.	Media +	SS SS SS SS SS SS SS SS SS SS SS SS SS	88 88 88 88 88 84 85 85 85 85 85 85 85 85 85 85 85 85 85	<b>変数数数数数</b> 4. 記載 4. に は は は は は は は は は は	28 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	83,5
Crados Centígrados	Minima a 20 centimetros del suelo	0 21 20 0 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	<b>ພ</b> ວີບູລູ∝ູຂຸ ເບ້ຍເລີ່ອນທ _{ີ່} ເຂົ	0000 8 8 4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	ಬ್ರಪ್ತವರೈ <u>∺</u> ದ ೧೦೮೮ರಲ್ಲಿನ	ကြောင်းကို ထွားလို ဆုံ ကြောင်းကို ထွားလို ဆုံ	. 8,3
TEMPERATURA Grados Centígrado:	noiseliseO	0 84 70 8 0 81 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74	81 44 2 E	0.00.00.00 0.00.00.40.00 0.00.00.40.00 0.00.00.00	4.33.8.5.0.5. 6.3.8.5.0.5.	2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	13,4
IPERA dos Cen	sminiM	စ်ခ် စီဝ ထိ နှင့် ၁ ဝ ဝ ဝ ဝ ဝ ဝ ဝ ဝ ဝ ဝ ဝ ဝ ဝ ဝ ဝ ဝ ဝ ဝ ဝ	60000000000000000000000000000000000000	8 0 2 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	50 11.0 50 11.0 50 11.0 50 12.0 50 11.0	88.00.0.4 8.00.0.4	6.6
CEM Grad		0 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88	44.888.0E	<u> </u>	4 23.0 23.0 23.0 23.0 4 23.0 23.0 4 23.0	र्वस्थ अन्य स्थ	233
	Media	0 174 17 2 2 1 1 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2	44.00 4.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00	14,41 16,11 16,11 16,51	01 14,01 14,00 11,10,01 14,00	[2] 4 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	8 14.9
mes	Días del	∺ <i>ಯಹ್ಯಾ</i> ರ	7 8 6 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	10 T T T T T T T T T T T T T T T T T T T	· 61.952.958.94	888888	Medias

## RESUMEN POR CADA DIA DEL MES DE OCTUBRE DE 1918

	FENOMENOS DIVERSOS Y ACCIDENTALES	Calina en'Valle, Helada. Calina en'Valle, Helada. Calina en 19 y 2º ctes. Niebla en 1er. cte. Helada. Calina en Valle, Liuvia SW. NNW. Arco Iris, Calina en Valle, Liuvia SW. NNW. Arco Iris, Calina en Valle, Liuvia en Tacubaya. Liuvia en Valle, Calina en Valle en Valle en Valle Calina en Valle Calina en Valle en Valle Calina en Valle en Valle. Arco Iris, Calina en Valle en 19 y 2º ctes. Calina en Valle. Liuvia en 19 y 2º ctes. Calina en Valle. Calina en 19 y 2º ctes. Calina en Valle. Calina en 19 y 2º ctes. Calina en Valle. Calina en 19 y 2º ctes.	Arco Iris. Calina en Valle.	
somi	Insolacio Horas y déc	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	5,9	Total 210,9
	Dirección del viento de velocidad smixim	N N N N N N N N N N N N N N N N N N N	Z	Direc.
Ofb	Velocidad Maxima	######################################	10.0	Max. 13,0
VIEN	Velocidad albem albem ne rog sortem obruges	ರ್ವತ್ತಿ ಕ್ರಮ್ ಕ್ರಾಂಗ್ ಕ್ರಾಂಗ್ರಿಸ್ ಕ್ರಾಂಗ್	5,6	Media 5,0
	nòissarid ainsnimob	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	z	Dom. N N W
ω	Dirección 91nsnimob	Inap. NE NNE NNE NNE NNE NNE NNE NNE NNE NNE	NE	Dom.
NUBE	Especie dominante	FrCu. FrCu. FrCu. ACu.	CiSt.	Dom. A-Cu
4	Cantidad or 10	######################################	9	Media
	lim nə sivuld nutls əb	mm - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00	0,0	Total 3,6
milime:	Evaporación en tros a la inte	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	6.9	Total 245,1
	Humedad reiad ofento of a la So of a la So	まれる も といいのになるののではいるのでは、 と は も にんしん という という という という という という という という という という	89	69
161160	av leb nelsner sens sings [Media s la S	ಕಟ್ಟಿಸುವುದುರುವುದು ಸಂಗರ್ಭವಾಗಿಯ ಅಂಗುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಗೆ ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಹೆ	6,2	8.0
RO cen-	Oscilación	ಕ್ಷ ಪ್ರಭಾವಿದ್ಯಾಪ್ತು ಪ್ರಕ್ಷಾಣಕ್ಷಮ ಪ್ರಭಾವಿದ್ಯ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಭಾವಿದ್ಯ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಭಾವಿದ್ಯ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಭಾವಿದ್ಯ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಭಾವಿದ್ಯ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಭಾವಿದ್ಯ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಭಾವಿದ್ಯ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಭಾವಿದ್ಯ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಭಾವಿದ್ಯ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಭಾವಿದ್ಯ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಭಾವಿದ್ಯ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರೀಸ್ ಪ್ರಭಾವಿದ್ಯ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಭಾವಿದ್ಯ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಭಾವಿದ್ಯ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಾಣಕ್ಕೆ ಪ್ರಭಾವಿದ್ಯ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಭಾವಿದ್ಯ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರೀಸ್ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಕ್ಷ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಕ್ಷ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ಟಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಕ್ಷ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಿ	2,6	3,0
	smintM 6	### ### ##############################	83,4	81,3
BAROMET reducido a 0° tígrados	smixsM +	######################################		84,3
B.	Media +	HATA RATARATA RATARATA RATARATA RATARATA RATARATA		83.0
TEMPERATURAS Grados Centigrados	Minima a 20 Minima a 20 centimetros del suelo	。0000000000000000000000000000000000000		8,8
tATT ntign	Oscilación	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0		15.7
PER SS Ce	sminiM	。 いいない・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	4.1	8,5
EM	smixsM	•         អូអូអូអូអូអូអូអូអូអូអូអូអូអូអូអូអូអូអូ		24,2
F 9	Media ⊳	ಂ ವರ್ಷವಕ್ಕಿಕ್ಷಡನ ಸ್ಕಾದ್ಗಳ್ಳಪ್ಪಣ್ಣಿಗಳಿಗಳಿಗಳಿಗಳು ಇ. ಇ. ನೆ. ಚನಾನ್ಯತ್ತಿಕೊಂಡು ಕಾಡಿಕ್-ತ್ರಾಗಂತ್ಯತ್ತಿಕಾತ್ತಿಕ್ಕಾಡ ಅ. ಗ. ನಿ. ಅ	10,4	15.1
sətu	ləb saìd		3 5	Medias

## OBSERVATORIO CENTRAL DE TACUBAYA, D. F. RESUMEN POR CADA DIA DEL MES DE NOVIEMBRE DE 1918

	- CARTINONIE	Y ACCIDENTALES	Niebla w Calina NE y 29 cte. Niebla en 19, 29 y 3er. ctes. Niebla en 19 y 29 ctes. Banco Ci - St. al N. y SW. Calina w Niebla. Truenos SW. Tempestad NE. SW. y Calina en Valle. Lluvia N. NE. y ESE. Niebla en 19 y 29 ctes. Banco Ci St. SW y W.	Calina en Valle, Rocfo, Calina en Palle, Rocfo, Calina en 19 y 3º ctes, Radiación Ci. SW. Niebla en 19 y 3º ctes, Polvareda NE. SE. SSE. Calina NE, en 3º ctes, Banco Ci. WSW. Calina en 19 y 2º ctes, Banco Ci-St. SE. Calina en 19 y 2º ctes.	Niebla, Calma en 19 y 29 ctes. Niebla en 19 y 29 ctes. Calina en Valle, Radiación Calina en Valle. Calina vol Valle. Calina En 2016. Calina NE en 20 cte. Polvareda en 19 y 29 ctes.	Calina en 19 y 29 ctes. Calina en Valle, Banco Ci-St. al W. Calina en Valle, Polvareda en 19 y 29 ctes, Calina, Niebla y Polvareda en 19 y 29 ctes. Calina y Polvareda en 19 y 29 ctes. Halo Solar. Calina en Valle, Polvareda en 19 y 29 ctes.	Calina en 19 y 29 ctes. Niebla y Potvareda en 19 y 29 ctes. Banco Ci-St. SE, Polvareda en 19 y 29 ctes. Polvareda en 19 y 29 ctes. Polvareda en 19 y 29 ctes. Polvareda en 19 y 29 ctes. Banco Ci-St. SE, y NW, Calina y Polvareda en 19 y 29 ctes. Radiación S. Halo (Solar.	
	ion	Insolac Horas y de	10000 1-1-20 -0000 1-1-	1-2 tt 2 t	3000000 1-1-0440	2.5.4.1.7.4 2.0.0 x 0.0.	31-4-34:0 0:0:0:0:0:0	Total
	_	Dirección el viento de velocidad velocidad	p NZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZ	XXX XE XXXXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXX	ESE WNN NN NN NN	NNE SW SE SSW W W	WSW WSW WSW WSW	Dir. WSW
	O I V	Velocidad maxima	2.7.7.8.8.7. 1.8.0.0.0.0.2.	5.7 5.8 4.8 4.9 5.0 5.0 5.0	2 4 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	6.2 8.1 11.4 10.5 10.5	16.2 13.5 14.6 11.4 11.6 8.9	Máx. 16,2
	VIENTO	babisoleV sibem sortem ne to sortem ne	ಈ ಆ ಈ ಅಲ್ಲಾಣ ಈ ೧- ಈ ಅಪ್ರತಿ ಪ್ರ	4 4 4 5 10 4 4 30 10 10 10 4 30 10 10 10	1. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2.	61.62.02.00.00 61.62.02.02.00	ಜ್ಞಾಜ್ಜ್ ಈ ಜಪ್ರಾ-ಚ್ಚಾ	Media 4,7
		nòinearid etasaitaob	NN SE NN W	>> >>> XXXXXXX X XXX	NNW SSSW NNW NNW	SSW ESE SSE S W W	SSW SE SSW NNW WSW WSW	Dom. N N W
	Ω El	Dirección dominante	N Inap. Inap. Inap. Inap. NE	ENE SW NE NE S y NW Inap.	Inap. W Inap. W NE	NW Inap. SW SW SW	\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$	Dom.
1	NOBE	Especie dominante	St-Cu Ci Ci-St Ci-St Cu-Ni	St-Cu Ci A-Cu A-Cu A-Cu	Cu St-Cu A-Cu	A -Cu Ci-St Ci-St A-St Ci-St Ci-St	Ci-St Ci-St Ci-St Ci-St Ci-St	Dom. Ci-St
		Cantidad media 01-0	to to to to to	- ಎಂ. ಇವರು ಚಾ	ಚಾವಿ−೯೮	Inap.	4×201-0×	Media
so.	ilimetr ura	m nə sivuld de alt	m	000000	0.00000	0.0 Inap 6.0 0.0 0.0	0.0.0.0.0	Total Inap.
		Evaporación tros a la int		2.8 8.6.3 8.6.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.3 8.0.0 8.0.3 8 8.0.0 8 8.0.3 8 8.0.3 8 8.0.3 8 8.0.3 8 8.0.3 8 8 8 8	204204 47202	ក- ភ.ក.ភ.ភ.ភ. សិភាពលេខ	0.25.25.25	Total 209,1
10	a syits	Humedad rel dent slasias la	%88288%	8338835	88883	828882	8.2.357.88.8 8.2.357.88.8	66
12	00/14	rensión del va Stmosta Bla sibek]	6.7 7.3 7.5 8.4 8.4 8.1	5-20 8-47-1-4-8	6.3 7.7 7.6 4.9	6.6.7 9.0.0 9.0.0 9.0.0	1.0.0.7.0.4 1.4.4.8.8.8.8.	6.7
92	cen.	Oscilación	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	00000000000000000000000000000000000000	ಬಟ್ಟಬಟ್ಟಳ್ಳು ಹೆಕ್ಕರಣಿಚಿಟ	######################################	51 51 51 51 51 51 51 51 51 51 51 51 51 5	50,
ABTI		sminiM 5	82.6 82.6 81.7 80.5 80.5	8.58.88.88 6.4.4.9.1.44	80.3 80.3 80.8 80.8 84.0 83.7	28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 2	87.67 8.67 8.67 8.67 8.67 6.67	81,1
BAROMETRO	reducido a 0º tígrados	smixkM   56	85.9.2 85.2.3 85.7.3 85.7.3	4.848.88	88.88.88.88.88.22.23.23.23.23.23.23.23.23.23.23.23.23.	88.8.8.8.6.0 88.3.2.2.0 68.3.2.2.0	28 28 28 28 28 27 28 28 28 28 27 26 27 2 28	84.9
B		Sibəld   +	# 28 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88	88 88 88 88 8 64 64 64 8 64 6 8 6 6	88.8888 61.7464	88.88.88.88 5.9.9.9.9.9.9.9.9.9.9.9.9.9.9.9.9.9.9.9	0800.0 0.080.0 0.180.0 0.180.0 0.190.0	82.8
CRATURAS	A la in-	Minima a 20 centimetros del suelo	0 10 4 4 4 6 5 5 4 10 10 5 10 5 5	0 1 2 0 1 10 0 1 2 0 1 10	ಬಳ್ಳಾಗಳು ಬೆಂಡ್ ನಿಲ್ಲೆ ಈ	4.1.8.7.0.0.1. 2.8.1.0.0.1.	er – % 3.8.9.9. er - ⊱ereer	4.6
TEMPERATURA Grados centerados	bra	Oscilación	54-78 82 13 0 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	0.00000 0.00000 0.0000000 0.0000000000	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.017.00 0.0	17.3 16.5 16.2 20,2	16,7
CEMPE!		sminiM	က်လ်ဝယ်ဝင် ၁ ရာရာရာရာရ မော်သည်းမှာလို	2000 F 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	<u> ကို သူ (၈ ၈ က</u> ကို 4 သူ (၈ ၈ က ကို (၁ ကို (၈ ) (၈ )	0-0000 4400004 0-00000	7.04.83.8 6.4.67.8.8.8. 4.0.00.3.8.	6,5
TEN	A la	Maxima	0 11 0 0 14 14 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	15.6 15.7 15.7 15.7 15.8 15.8 15.6 15.6 15.6 15.6 15.8 15.8 17.7 17.8 17.8 17.8 17.8 17.8 17.8 17	13.6 22.5 13.6 22.5 13.9 22.5 14.6 24.3 17.8 21.0 11.8 19.6	शहा हो हो हो	4 4 1 0 0 0 69 24 25 0 7 6 2 4 2 5 5 7 6 4 8 2 5 5 8 2 5 8 8	6.00
		Media		The same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the sa	5555451	21.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00		8 13.9
2	səm jə	Días de	H61W41973	7-22-5115	E425778	#85555# #8555#	886888	Medias

## RESUMEN POR CADA DIA DEL MES DE DICIEMBRE DE 1918

FENOMENOS DIVERSOS Y ACCIDENTALES		Calina cu 19 y 29 ctes. Nicha y Calina en 19 y 29 ctes. Lluvia en Valle Lluvia N.B. S. y SW. Nichla y Calina en Valle. Nichla y Calina en Valle Nichla en 19 y 29 ctes. Calina en Valle. Nichla en 19 y 29 ctes. Calina en Valle. (C.iNW,	Niebla en Valle, Banco CiSt SW. Calina en Valle. Calina en Valle. Niebla en 29 cte. Calina en Valle. Calina en Valle. Calina en Valle.	Calina en Valle, Banco Ci -St. al NE. Calina en Valle, Luvia SE, y SW, Calina en Valle, Niebla en 19 y 29 ctes. Niebla y Calina en Valle. Banco Ci-St. al SW. Calina en Valle.	Calina y Niebla en 19 y 29 ctes Polvo en ier. cte. Calina en Valle. Polvo en 19, 29 y 49 ctes. Calina en Valle. Polvo al ENE. Calina en Valle. Polvo al ENE. Calina en Vaj Cetes. Halo Solar, Polvo en Ier, cte. Calina en Valle. Polvo en 19 y 29 ctes. Banco CiSt. Calina en Valle. Polvo en 1er cte. (SE. y NE,	Niebla y Calina en 19 y29 ctes. Banco Ci-St. N. Calina en Valle. Calina en Valle. Calina en Valle. Calina en Valle. Niebla en 19 y 29 ctes. Radiación Ci. al SW, Calina en 19 y 29 ctes. Polvo en 19 y 29 ctes.	
Insolación Horas y décimes		404848 887-10104	0067.487.	5.004.18 5.046.55	& & re 1 & re & re & re & re & re & re &	47.00.00.7.7.	Total 161,6
VIENTO	noisse and ab of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of t	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	W N W W W W R R R R R R R R R R R R R R	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	M S M M S M M S M M S M M S M M S M M S M M S M M S M M S M M S M M S M M S M M S M M S M M S M M S M M S M M S M M S M M S M M M S M M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	NNW NNW SE ESE WSW	Direc. N N W
	Velocidad Máxima	10.7.88.7.7.88.7.7.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.	4.0005.00 02-1-03-4-1	7.0 11.6 7.0 7.0 7.9	01 01 01 00 00 00 00 00 01 00 01 00 01 00 01 00 01 00 01 00 00	იდდეიდა ით 2 2 2 4 2	Max. 11,6
	Velocidad miboin to gorden ne to gorden ne obunges	ಕ್ರಾಯಣ್ಯ ಕ್ರಾಯಣ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಕ್ರಾಯಣ್ಣ	8 - 8 4 8 4 8 8 8 - 0 -	ಬಳುಳ್ಳಳಳುಳುಳು ನಾರು ಈ೯-ಇ೦	ಗ್ವಹ್ಮಲ್ಪಗ್ರಶ್ನಗಳ ದಾದಹಹದ್ದಾಗ-ಹ	ಪ್ರಕ್ಷಗಳಪ್ಪನ್ನ ಕರ್ನಾಹಿಗಳಾಗಿ	Дош. 3,0
	Direccion dominante	NN NN NN NN NN NN NN NN NN NN NN NN NN	W W W W W W W W W W W W W W W W W W W	E S W W W W W W W W W W W W W W W W W W	W S W W W W W W W W W W W W W W W W W W	E SEE	Dom. ESE
SEE SI	Dirección dominante	\$ \\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	Inap. Inap. Inap. SE Inap.	S W N W S W y W Inap. Inap.	W W W W W W W W W W W W W W W W W W W	Inap. S W S W S W S W	Dom, S W
	eisege einsnimob	ACu. Ni. CuNi. ACu. St. Ci.	ASt, Cu. ACu. Cu. FrCu.	CiSt. ACu. ACu. CiSt. CiSt. FrCu.	CiSt. ACu. CiSt. CiSt. CiSt. CiSt. CiSt.	CIStyCa Ci. CiSt Ci. Ci. Ci. Ci.	Dom, Cl-St. y Cl.
	Cantidad media 0-10	10 D D D X 10	9 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 8 4 Inap. 6 Inap.	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	ಹಾಣಾಣಕು ಕ	Media 5
Lluvia en milímetros de altura		0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	000000	0,00000	0000000	000000	Total 11,0
Evaporación en milime- tros a la intemperie		0000 B	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	0.1.0.0.0.0 0.0.0.0.0.0	က်လွယ်လွတ်လွတ် ဝေလအလူလတ်လွတ်	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	Total 189,9
Humedad relative por Tod aviation of the control (Media a la sombra)		%288868 %288868	60.00 E4	252232	22.25.24.25 22.25.24.25	\$20.08883 \$20.08883	28
Tension del vapor de gara atmosférico [Media a la Sombra]		8.88.24.77.7.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	7.00000 0.00000	45.0.44.0. 8888790	77.79.79.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00	7.00 4.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11	6,2
BAROMETRO educido a 0º cen- tigrados	nòiosliosO	10.00 + 0.00 cm	0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,	041000 01000000000000000000000000000000	F=100400 01001001001 04400000	でめたである むなみみみみ たつびるケロ	2 3,0
	sminiM 00	83.2 83.2 83.2	838.8 828.8 81.5 81.3 81.3			08 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	81
BAROMET reducido a 0º tigrados	smixsM +	86.55.7 85.7.7 85.9.7	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	8888888 87784888	881.98 81.98 82.08 82.08 83.08	88.4888.88 8.488.848 8.488.48	84.2
B.	sibəM Media	821.0 821.0 825.9 84.9 84.0 7.4	888.884 8.83.41 8.83.51 9.93.51 9.93.51	883.33 884.23 887.12 87.13 87.13	80,55 81,5 81,5 81,5 81,1	82 82 82 82 82 82 82 82 82 82 82 82 82 8	85.8
TEMPERATURAS Grados centúgrados	Mfnima a 20 Rentimetros del suelo	0 014604460 616001-16	1.99,99,99	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0.0 - 0.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0	4.00.01.00 4.00.01.00 6.00.00	2,0
RATU entígi	Oscilación	0.000000000000000000000000000000000000	4 12.0 17.5 1 18.1 1 18.1 0 17.0 0 18.7	23 10,0 23 10,7 23 17,7 31 18,3 18,7 31 18,3	0 17.6 0 17.7 0 18.1 18.1 18.1 18.1	2016.3 2016.3 2016.3 2016.4 31.9	9 16,5
4PER dos ce	sminiM	<u>ကော်လွှာလည်းကို</u> ကော်လွှာလည်းကို	स्कृष्ण्यू स्कृष्ण्यू	400004 8740099	00000000 44040000 000000000	044041 400400 0100400	4, 4, 9
FEMP		0 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	0.0000077	12.5 22, 10.5 17, 9.0 15, 10,1 20, 11,8 21,	9.44.5.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.	822222	5 21
FOA	. sibəM	。 स् <u>चाय</u>	<u>डास्ट्रम्</u>	#50005H		以 成 成 成 成 成 成 成 成 成 成 成 成 成	12,
səm ləb said		⊣ಬಜ+ಬಹ	7 8 9 10 11 12	21 15 16 17 18 18	10 12 13 13 14 15 16 16 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	3333334	Medias

### RESUMEN DE 1918.

Latitud N., 19°24'17"

TACUBAYA, D. F.

Longitud al W de Greenwich, 99°41'40''.05 6 6.36'46.67.

Altura del 0 del barómetro sobre el nivel del mar, 2308.6.

Altura de la boca del pluviómetro sobre el piso del jardín, 1.75.

ANUAL	582.80 587.72 577.73		$54 \\ 6.53 \\ 2818.03$	701.6 38.7 31 Mayo 149	5 Cu SW 147 104 114	NNW 4.2 N 17.3 25 Marzo 2354.9
Diciembre	582.80 586.50 578.10		55 5.61 190.30	11.0 5.5 4	5. Ci. Ci-S SW 8 11 12	ESE 3.0 NNW 11.6 14 161.6
Noviembre	582.76 586.63 578.57	13.9 26.0 3.6 0.2 20.2	56 6.25 209.41	Inap.	5 Ci-S SW 11 9	NNW 4.7 WSW 16.2 25 190.4
Octubre	583.00 586.60 578.60	15.1 27.5 2.5 21.0	61 7.55 245.07	3. 6. 5. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6	5 A-Cu NE 12 9	NNW 5.0 SW 13.0 28 213.9
Septiembre	588.39 586.39 579.90	14.9 27.0 4.7 1.8 19.1	72 8.90 210.03	63.3 13.2 1° 20	6 Cu-Nb NE 17 17	NNW 4.3 NNE 13.5 16 160.6
Agosto	588.73 585.59 580.70	14.9 26.0 7.6 5.8 16.9	77 9.58 169.84	201.8 28.0 16 29	. 8 Cu-Nb NE 24 7	NNW 4.2 NNW 11.9 22 178.0
Julio	583.50 585.60 580.01	15.1 25.5 8.0 16.9 16.8	74 9.24 189.35	146.7 14.7 5 29	8 Cn-Nb NE 25 7	NNW 4.1 NNE 14.6 7 186.3
Junio	582.31 584.60 578.00	15.6 8.9 6.9 15.8	71 9.16 183.31	129.6 20.5 4 4 22	S-Cu NE 24 24	NNW 4.2 NNE 12.4 18 141.6
Mayó	582.70 585.30 578.50	17.0 30.5 7.1 4.3 20.9	48 6.51 335.01	63.4 38.7 31	w B N E w S	"NNW 4.7 NNE 14.3 29 230.8
Abril	581.30 585.61 577.73	16.8 30.5 3.9 1.6 21.7	34 4.34 334.16	35.4 14,1 8 11	Cu SW 113	SW 2.6 N, NNE 14.9 6 y 14 228.8
Marzo	582.83 586.51 578.89	13.6 27.9 27.9 24.1	39 4.25 263.32	35.3 16.2 10	အန္တိုင္တစ္အ 11.0 ၁% သ	N 1.9 N 17.3 25 25 286.0
Febrero	583.40 587.72 578.20	2.0.2 2.0.3 2.0.3 2.0.3	38 4.24 220.60	11 4 12 1 4	4 (S) (S) (S) (S) (S) (S) (S) (S) (S) (S)	NNW 2.7 W 14.9 12 213.7
Enero	581.79 585.43 577.80	11.9 24.4 -24.4 -6.2 24.6	28' 2.69 267.63	0.0	02 G1	SW 2.3 SW 15.7 213.2
ELEMENTOS METEOROLOGICOS	Presión barométrica media reducida a 0° C. Presión barométrica máxima reducida a 0° C. Presión barométrica mínima reducida a 0° C.	Temperatura media del aire a la sombra. Temperatura máxima absoluta a la sombra. Temperatura mínima absoluta a la sombra. Temperatura mínima absoluta a la intemperie. Oscilación diurna máxima a la sombra.	Humedad relativa % (media) a la sombra	Cantidad total de lluvia. Altura máxima de lluvia en 24 horas. Fecha en que ocurrió la altura máxima de lluvia. Número total de días con liuvia	Fracción media del cielo cubierta (en décimos) Ulase dominante de nubes. Dirección de las nubes dominantes. Número de días nublados. Número de días medio unblados Número de días medio unblados	Vientos dominantes Velocidad media de los vientos dominantes en M por S. Dirección del viento de velocidad máxima. Velocidad máxima del viento en metros por segundo Pecha en que sopló el viento de velocidad máxima. Duración de la insolación, en horas y décimos.

MES DE JULIO DE 1918.

### RESUMEN GENERAL.

SOS	Isusnam fstoT	mm.	83.9 76.5 76.5 116.2 132.9	131.0 19.0 146.7 159.1	11.0	195.5 104.0 1111.0 26.5	128.2 49.2 17.2 377.1	178.2 105.4 28.0
EN MILIMETROS	Бесра		20 E E E E	25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 2	28	24 7 9 16	30 16 16	23
EN MII	Máxima errod 42 no	mm.	2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.	23.8 19.0 14.7 33.5	11.0	45.0 61.1 28.0 16.5	34.0 26.2 7.0 51.2	50.2 27.7 15.7
	Dias con lluvia		0.477.88	32 ⁻ 282	7	112 171 6	11 10 10 8 8	27 13 6
DO	Dias		စ္ဘည္က က	0000	17	011-0	00 10 0 0 0 0 0	ФH ∞
ESTADO DEL CIELO	Dias medio	<u> </u>	52255	. E S 10 to to	6	13 19 28 28	2128 21138 31138	7 9 18
DE	Dias nublados				50	သ တ းက က	849730	227
NUBES	• Dirección		SESSE	NE NE NE NE NE NE Y SE	NW.	E E Inap. ENE	E V S S =	NE ENEYSE E
NU	esglO emanimob		Ni y Cu-Ni Ni y Cu-Ni Cu y Cu-Ni Cu-Ni Cu-Ni Cu-Ni	Cu-Ni Ni Ni	Cu y CuNi	Ci-St Ni Ni Ni St	Cu y Cu-Ni Ci Ni y Cu Cu Cu Ni y Cu-Ni	Ni Ci y Cu Ci
S	Velocidad				8.6	တ <b>က</b> တ် တကက	5.0 12.0 2.2 20.3 16.1	4.9 21.1 25.8
VIENTOS VELOCIDADES EN METROS POR SEGUNDO)	M dòiment d'airecrión		ESE	SE SE NNE SE SE	WW	EN EN EN	BNE SE SE ENE	SSE
VIENTOS CIDADES EN M POR SEGUNDO	babisols7 lsb aibsm stnanimob		33.34 0.6 0.6	2.5.5.4.5. 2.5.4.5.4.5.4.5.4.5.4.5.4.5.4.5.4.5.4.5.	3.6	21 - 12 8 : 25 13 : 25 13 : 25 14 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25 15 : 25	4.0.1.0.2 6.0.0.0 7.0.0.0	1.0 5.4 8.6
эотал,	nòissarid estanante		SE NE	ENEYSE SE NNW SSE	M.K.	Calma ESE NE ENE	E SE SE BNE E	NE WSW ENE
	m babəmuH Imoz af a %		85515588	111668	99	8223	62322	75 78 61
siba suga si	Tensión me del vapor de descendo	mm.	25.25 25.40 25.25 20.11 20.16 8	13.82 13.82 9.60 8.78	19.31	20.60 19.60 20.30 21.70	13.69 21.30 16.59 20.15 21.34	19.88 22.31 17.31
AS	Гесhа		25.	12421	10	16 17 27	+9999	9 31 20
RATUR	sminM	0	18.6 18.0 19.8 19.8 19.8	1.7.7. 8.0 7.4	20.0	21.4 21.4 19.0 22.4	13.6 22.0 18.8 21.5 21.5	19.2 23.8 22.3
TEMPERATURA EXTREMAS	у, есрв		81 81 81 81 81 81 81 81 81 81 81 81 81 8		終	31.2	119 119 122	2 y 18 .15
	smizèM	0	######################################	24.8 25.2 19.5 19.5	38.6	37.4 34.0 34.6 31.6	26.0 36.8 38.0 33.0	34.8 31.0 33.7
media s	Temperatura a la sombi	0	27.2 19.3 15.0 1.0 1.0 1.0 1.0	24.1 15.1 13.0	29.1	26.92 26.92 26.92	18.6 29.0 28.2 26.7 25.9	27.0 28.1 28.4
estries 00 s s	Presión barom bioubar sibam	mm.	647.35 666.90 602.12 618.44 586.88	595.06 680.39 583.50 559.11	758.10	761.27 761.03 759.86 762.12	650.90 761.10 717.14 761.21 757.31	718.75 753.13 755.67
netro	Altura del 0 del Baró m le edre el m	met.	1427 1139 2026 1809 2259	2150 1002 2308 2675	10	5885	1399 10 535 16 10	507 78 56
,	LOCALIDADES	Maco Control	Chibuahua, Chih. Chibuahua, Chih. C. Lerdo, Dgo. Guanajuato, Gto. León, Gto.	Alorena, Mich Puebla, Pue- Río Verde, S. L. P Tacubaya, D. F. Toluca, Méx.	Península de la B. California La Paz. B. C	Península de Yncatán Maxcanú, Yuc Mérida, Yuc Peto, Yuc Progreso, Yuc	Vertiente del Golfo Jalapa, Ver Matamoros, Tum Monterrey, N. L. Veracruz, Ver Villahermosa, Tab	Vertiente del Pacífico Colima, Col Mazatlán, Sin Salina Cruz, Oax

RESUMEN GENERAL

MES DE AGOSTO DE 1918.

										1.
ROS	ual	Total mens	mm.	34.7 82.3 133.5	216.1 200.1	49.2 201.8 198.5	43.5	187.5 75.5 176.2 44.2	96.4 16.2 10.7 376.7 154.2	212.4 130.1 100.5
LLUVIA MILIMETROS		Еесhа Е		26.7	51 55 5	12 16 18	87	18 18 18	888888	5252
EN MI		Mázima en 24 hora	mm.	8.7 14.1 36.4	47.0 44.4 51.9	19.9 28.0 38.0	31.7	50.0 22.7 79.5 14.2	30 99 99 99 99 99 99 99 99	85.4 32.2 56.5
	siv	Días con llu		282	822	85.50 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80	ಲ	10 19 16	812°818	812
DO ELO		Días despeiada		8 11 0	0021	000	12	1040	0.0811	೦ಬರ
ESTADO DEL CIELO	oi	Días med nublados		1270	ল∞গ্র	55 L 01	13	282	23 15 21 21	18 8 10
DE	9	Días		<u> </u>	1239	25 58 28 58	ဗ	E 27 7 8	ခ <u>င</u> ်္ခင်္သာ	12 4 4
NUBES	11	oisserid		SNN	Z Z Z Z Z Z Z Z Z	NNS	×	동동동동	X XXX EEEE EEEE	SE y NE NE E
NO	Э:	Olase dominan		Ni y Cu-Ni Cu Ni y Cu	Cu Ni y Ni Ni	St Cu y Ni Cu-Ni Ni	Ny Ci-St	Ci-St Ci-St Ni Ni	Cn Ci Cn-Ni Cl-Sty Cn Ni y Cn-Ni	Ni Ni y Ci-St
<b>(</b> 2	et	Velocidad		10.9	7.2	8.0 11.9 7.2	ۍ. د:	19.4 13.9	3.9 12.0 16.1 16.1	2,4.1.8 8.4.4.1.9
VIENTOS (VELOCIDADES EN METROS POR SEGUNDO)	Máxima	поізээтіП		NE	NE ESE y SE	NNW SSE	SW.	NSE SIS	XXXXXXXX	NNE NNE
VIEN CIDADE POR SEC	ə; li p	Velocidae media de Inanimob		0.8.0	1.5	ა.4.0; ა.ა.ე.ი	5.2	2001-	614.14.73 01.61.62.42	0.7 7.9
(velo		Direcció dominan		SW NE	SW	NNW	202	Calma ESE E	ESE SE SE ENSE ENSE	NE WNW NNE
sibə grd	mos mos	sbamuH sls %		45 69 69	385	52.47	99	8. 5. 5. 5. 4. 8. 4. 8. 4. 8. 4. 4. 8. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4.	12 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	55 55 62 55 62 55
enge	r de	oisneT ogrv leb s sl s	mm.	21.40 9.90 11.40	8.48 11.67 9.23	14.27 9.81 8.50	19.44	20.02 20.02 20.03 20.00 20.00	12.70 21.60 17.07 20.03 21.29	20.02 21.76 17.41
AS		Fecha		28 26	2555 555 555 555 555 555 555 555 555 55	ន្តន	61	2 2 2 E	4 1 2 E 4	13 19 9
MPERATURAS EXTREMAS	E	miniM	0	19.2 9.0 12.4			20.0	20.6 22.2 118.6 22.4	13.6 22.5 16.0 20.6	19.8 23.2 20.3
TEMPEREXTR		ь Ресћа		5.y 25 19 27	8528	ege.	55	25 ,17 y 24 20 10	27 28 19 25 3 y 29	5288 888
H	E	sınizkM	o	28.88 28.88 38.68	24.45 5.757	26.0 26.0 19.7	38.6	36.4 33.6 2, 35.8	25.7 35.6 36.4 34.12	34.0 30.8 34.4
media	ктит Отр	Tempera s la s	0	24.7 18.7 19.0		23.5 11.9 12.9	30.1	27.2 27.2 26.3 26.4	18.1 28.8 27.9 27.9	26.7 27.4 28.4
nétrica o0 a ab	aroi	Presión b media re	mm.	668.20 602.54 619.15	595.30 595.18	583.73 583.41 559.41	758.00 30.1	761.21 761.09 759.76 762.16	650.87 761.30 716.79 761.39	718.90 753.60 755.90
ómetro	tura Bar el n	IA del 0 del sobre	met.	1139 2026 1809	1939 2150	2308 2308 2675	10	12 36 15	1399 10 535 16 10	507 78 56
	LOCALIDADES		Mesa Central	Cindad Lerdo. Dgo. Guanajuato, Gto. León. Gto. México. D. R.	Morelia, Mich Puebla Pue Bío Vardo S I D	Tacubaya, D. F. Toluca, Méx	Península de la B. California La Paz, B. C	Península de Yucatán Maxenní, Yuc Mérida, Yuc Peto, Yuc Progreso, Yuc	ertiente del Golfo Jalapa, Ver. Matamoros. Tam Monterrey. N. L. Veractuz, Ver.	ertiente del Pacífico Colima, Col Mazattín, Sin Salina Cruz, Oax

MES DE SEPTIEMBRE DE 1918.

### RESUMEN GENERAL

Total mensual	mm.	36.7 36.7 36.7	60.0 43.4 63.3 110.7	41.2 137.6 202.2 8.0	178.0 33.0 92.6	173.8 182.2
_Е есра		. 13 23 23 24 23	28 10 28 C	2222	111 171 6 6	- 3g
Mázima es 24 horas	mm.	1.5	23.2 23.2 23.2 23.2	10.0 41.7 51.0 3.0	, 43.0 29.5 16.5 47.4	67.6 87.5
Dias con lluvia		9 io 0 1 8	19 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	9 178 E	15 12 12	စ္ထ
Días		19 19 19 19	1320	ಬಗುಂಬ	4080	12
Oiss medio sobsidun		~~===================================	121 × 21 × 2	28831	13 13	11.5
Dias nublados		9277	26 11 26 12 12	11988	1-204	133
поізэзіц				Inap. E E Inap.	^Z ZZ≽	SSE y ESE
928fD offinente		Ni y Cu-Ni Cu Cu y Cu-Ni Cu-Ni Cu-Ni y Ni	St-Cu Cu-Ni Ci Ni	Ni N-Cu Ni Cu-Ni	Cu-Ni Ciy Ci-St Cu-Ni Cu	Ciy Cu-NiSSEy ESE A-St
Velocidad		11.1 2.5 11.2	13.5 13.5 1.8	10.8 3.3 6.7	6.7 12.0 5.0 25.3	28.6 22.5
M noicection		SSE	SSE SE NNE NE	ZZZ	NNW N E	SSE
Velocidad insedia del dominante		21 + 0 25 : 3 20 : 3	:2;::4::: :40:::0:::0:::0:::0:::0:::0:::0::	61.14 644	1.9 6.6 1.3	70.1
nòissearid estranimob		EN SE	NNW SE NNW N ENE	Calmu E E E NE	NW NN SE NW	W NNE
Humedad me	-	128685	588545	8 8 7 7 0 8 5 7 0 0	81 73 72 72	81 66
del vapor de a	mm.	18.90 9.20 10.20 1.87	8.32 9.14 8.30 8.04	20.70 19.60 20.50 21.10	12.52 18.30 18.00 19.06	23.04 17.57
<b>Бес</b> ћа		22222	108821	25.25	30 8 83	917
sminiM	0	0.58 0.28 0.28 0.28 0.28 0.28	6.99	20.0 21.6 19.2 22.6	11.4 12.8 10.6 21.4	23.5
висья!		24275	118 120 16 16	16 19	5000+	9
smixkM	0	25.0 25.0 25.0 25.0 25.0	26.1 27.0 30.6 22.0	36.6 33.2 32.0	24.9 36.2 36.4	31.0
Temperatura r rdmos al a	0	22.8 18.4 19.6 15.7	16.3 14.9 18.7 13.1	27.6 25.6 26.9	18.2 26.2 26.8 26.8	28.0 27.5
Presión barom media reducid	mm.	668.80 602.36 618.78 586.00 608.90		760.13 759.92 758.51 760.90	650.25 761.30 717.94 760.89	752.64 755.87
Altura del 0 del Barón am le endos	met.	1139 2026 1809 2259 1939	2150 1002 2308 2271 2675	12 38 15	1399 10 535 16	78 56
LOCALIDADES	sa Central	C. Lerdo, Dgo. Guanajuato, Gto. León, Gto. México, D. F.	Puebla, Pne Río Verde, S. L. P. Tacubaya, D. F. Tizayucan, Hgo. Tolnca. Méx.	nínsulu de Fucatún Maxcadú, Fuc Mérida, Yuc Peto, Yuc Progreso, Yuc.	rtiente del Golfo Jalapa, Ver Matamoros, Tam Monterrey, N. L.	ertiente del Pacífico Mazatláu, Sin Salina Cruz, Oax
	Altura del 0 del Baton del 0 del Baton del 20 del Baton del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 del 20 de	Tensión baronne del Velocidad despeiados  Tensión Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Maninante despeiados  Dirección Dirección Dirección Dirección Maninante despeiados  Dirección Dirección Dirección Dirección Maninante despeiados  Dirección Dirección Dirección Dirección Maninante despeiados  Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Dirección Direcció	Altura, Altura, del O del Barton del Gele Barton del Gele Barton del Gele Barton del Gele Barton del Gele Barton del Gele Barton del Gele Barton del Gele Barton del Gele Barton del Gele Barton del Gele Barton del Gele Barton del Gele Barton del Gele Barton del Gele Barton del Gele Barton del Gele Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gelegia del Gele	DADES   1139   668.80   22.8   31.0   5   12.0   30   18.90   67.1   19.9   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.00   688.0	DADES   1999   688.80   22.8   31.0   5   12.0   30   18.0   688.80   22.8   31.0   5   12.0   30   18.0   688.80   22.8   31.0   5   12.0   30   18.0   688.80   22.8   31.0   5   12.0   30   18.0   688.80   22.8   31.0   5   12.0   30   18.0   688.80   22.8   31.0   5   12.0   30   18.0   688.80   22.8   31.0   5   12.0   30   10.20   61   8   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.1   11.	Dealer   Color   Col

RESUMEN GENERAL

MES DE OCTUBRE DE 1918.

Leuznam letoT	# 1.8.8.9.1.5.6.9.4.4.5.6.9.4.4.5.6.9.4.4.5.6.9.6.6.9.6.6.9.6.6.9.6.6.9.6.6.9.6.9	25.5 25.5 27.5 24.2 195.7 7.45 7.45	152 5 12.6 12.6 89.6 118.6 838.2	8.6 0.7 279.0
Fecha	51000	#r ###		138
Miázima en 24 horas	mm 1.5 23.3 1.9 1.9	1.5 6.5 6.5 7.5 7.5 7.5 7.5 7.5 7.5 7.5 7.5 7.5 7	50.00 20.00 20.00 20.00 20.00	6.7 0.7 221.7
Dias con lluvia	-014m0L	នដ	2 2 1 1 1 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1	61110
Días	3232°0			11 20 16
Dias medio sobsidua	1100210	201 411823	11. 12. 14. 15. 14. 15. 15. 15. 15. 15. 15. 15. 15. 15. 15	ග 10 ග
Dias	8-54-55 13-45-13-13	16 11 11 11 15	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	111
nòissarid	N N N N N N N N N N N N N N N N N N N	NE Inap. E Inap.		Inap. WWW WWW
Clase dominante	Cu-Ni A-Cu Cu Cu Cu-Ni A-Cu	Cu-Ni Cu-Ni Cu-Ni Cu-Ni Cu-Ni Ou-Ni Cu-Ni Cu-Ni	Cu-Ni Cu y St-Cu Ni y St-Cu Ni y St-Cu Cu Cu	Ni Ci y Ci-St
Velocidad	4.2 6.7 10.0 13.0	5.3 13.5 13.9	4.0.51 0.7.0.0.0 0.4.0.0.0	3.6 20.0 29.3
M axionerid	NNE NNE E	NN E	SES NNW NNS NNW NNW NE	MS MS
Velocidad media del dominante	8.0 8.0 10.0 10.0	0.1	. 4.1. 1.6 1.3 0.8 0.8	8.10 0.00 1.00
Torceción Operation de la contraction de la cont	NW WNW ENE NNW	SSE Calma NNW E E		SW WNW NNW
m babamuH mos al a 3/	65 69 60 63 63	86 86 86 86 86 86	8 12 12 12 8 13 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	76 76 61
Tensión nie del vapor de a la sombi	14.50 1.50 1.09 1.09 1.77 1.78 1.97	6.70 20.70 20.10 21.00	20.00 14.87 17.00 17.00 17.00 18.60 21.16	19.27 19.77 16.40
Бесћа	25 25 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	11 13 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4	27 27 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	2222 8827
sminiM	。	20.0 20.0 20.0 22.6 22.6 25.6	10. 2.02. 2.02. 2.02. 2.03. 8.02. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.12. 2.	16.9 21.2 19.0
ь Гесћа	014221	97 977 978 978 978 978 978	7, 8y 25 31 26 31 31	20 A 24
smizsM	822222 88.83 8.64.62 86.64.95 86.64.95	88888888888888888888888888888888888888	22.22.22.22.22.22.22.22.22.22.22.22.22.	34.4 25.8 34.0
Temperatura a la somb	17.7 19.5 17.1 16.3		The Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Co	26.4 26.5 27.6
Presión baron media reducid			691.83 649.83 7.7.7.7.00 7.60.33 649.83 649.83	717.60 752.60 755.04
arutIA del 0 del Baro m le erdos		COLUMN TO SERVICE ACCUMINATION OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY	al not terrority come. Metals and construction requires a supercolating imposs abstract re-	507 78 56
LOCALIDADES	sa Central Ciudad Lerdo, Dgo León, Gto México, D. F Morelia, Mich Puebla, Pue	Tizayuca, Hgo. Tolnea, Méx.  minsula de Yucatán Maxeanú, Yuc. Peto, Yuc. Progreso, Yuc. Valladoild Vuc.	rtiente del Golfo ('Ordoba. Ver. Jalapa, Ver. Matamoros. Tam Monterrey, N. L. Veracruz, Ver. Villahermosa, Tab.	l'ertiente del Pacífico Colinna, Col Mazactán, Sin Salina Gruz, Oax
	Alture, solve of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of the Bardon of	Maxima	DADES   President   Presiden	Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Machine   Mach

MES DE NOVIEMBRE DE 1918.

### RESUMEN GENERAL

	@ ### ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## #	09800	1010.00	
Total mensual	mm. 25.6 0.3 0.3 1nap. Inap. 0.0 2.6	0.0 5.6 113.2 31.0 57.0	59.5 56.3 5.0	0.8 0.0 36.1 66.4
Бесћа	₩rc 4 : : :4	18 77 7 1 7 1 1 8 1 1 2 1 1 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	::00	: :88
Máxima en 24 horas	mm. 8.2 0.3 0.3 1.7 1.7	0.0 4.4 94.5 31.0 37.5	18.9 20.2 19.5 1.9	0.8 0.0 112.4 34.5
Dias con lluvia	01-142 :70	:00%4	11 10 11 6	# CO J
Días despejados	1-20H082	11-21-21	4400	118 181 181
Dias medio	015 c 0 c 0 c 1 c 1 c 1 c 1 c 1 c 1 c 1 c 1	15 17 10 10	15 9 12	110
sobsidun	#120H17	#r-100	111 171 15 15	10
nòiosarid	SW SW SW SW SW SW SW SW SW SW SW SW SW S	Inap. N Inap.	XNEX ENEX	MSM MSM
Clase dominante	N: C: v. C:-S: C: v. C:-S: C: y. St-C: C: x. St-C: C:-St	St Ci-St Ni Cn-Ni Cu-Ni	St-Cu St-Cu Cu-Ni St-Cu	2.5 2.5 2.5 2.5
Velocidad	6.9 16.2 10.0	2.8 6.1 12.2 33.3	33.0 33.7	28.33 28.33 29.33
M z z z z z z z z z z z z z z z z z z z	SW WSW WSW	NE NNE NW NE SE	NW NW NW	SSE WNW N
Velocidad media del dominante	7-1 : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	014441 14404	1.7 7.6 0.7 12.1	1.1
Dirección ansnimob	NW WNW E NNE NNE NNE NNE NNE NNE NNE NNE	NNS NNS SE SE	NENE	SSE NE WNW NNE
om babəmnH Imos al a %	28 28 28 28 28 28	80.22.23 80.23.23	53825	3352
del vapor de a	mm. 11.00 1.60 6.57 6.69 6.69 5.60	19.00 15.90 17.20 17.60 16.90	11.03 12.40 12.00 16.93	16.48 14.42 16.09 15.30
ресря Гесря	8 5 8 0 8 6 8 8 0 8 0 8 6 8	98888	::55	:888
smintM	0 1-0 10 4 10 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	15.6 15.6 15.8 13.8 13.6	9.2 17.2 17.2	15.4 14.0 18.8
Гесhа	25 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	228222	:::91	:457
snixèM	225.0 225.0 225.0 225.0 225.0	33.0 32.0 32.2 31.4	28.4 32.4 28.3	34.5 27.4 28.0 31.7
Temperatura dinos al a	. 11.8 11.0 11.0 11.0 11.0	224.0 224.7 224.8 23.3	16.0 17.9 15.5 23.6	24.5 17.2 23.3 25.7
Presión baron	mm. 667.60 617.89 585.60 584.38 582.79 558.17	761.66 760.81 759.70 761.87	649.87 763.40 718.59 761.68	718.57 636.26 753.60 756.18
SturfA orad lab 0 lab ni la ardos	met. 1139 1809 2259 2150 22308 2271 2675	132822	1399 10 535 16	507 78 56
LOCALIDADES	csa Central Gudad Lerdo, Dgo León, Gto México, D. F. Prebla, Pue Tacubaya, D. F. Tizayuca, Hgo Toluca, Méx	mínsula de Yucatán Maxeaní, Yuc Merida, Yuc Peto, Yuc Progreso, Yuc Valladolid, Yuc	srtiente del Golfo Jalapa, Ver Matemoros, Tam Monterrey, N. L. Veracruz, Ver	Vertiente del Pacífico Colima, Col. Guadalajara, Jal. Mazatlán, Sin Salina Cruz. Oax
	Alture, solve the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the solve of the	1139   114   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115	The column	18.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.00   19.0

RESUMEN GENERAL.

MES DE DICIEMBRE DE 1918.

otal mensual	10.00 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20 0.55 1.20	Inap 31.1 96.7 16.7 25.5	45.0 92.6 85.7 19.0	3.4 0.0 0.0
Ьесра	202 200 100	44 T 44 55	. 44 81 81 co	ور الق الق
Máxima en 24 horas	mm. 0.0.50.75 0.050.400.75	lnay. 16.1 29.7 9.0 8.7	12.5 27.9 5.5 6.4	28.7 0.0 0.0
sivull nos esi	ा धनसळसम्ब	5 2 2 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	229	81040
Días	10 12 12 12 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	10011-401	20 S H 4	23.11.1
Dias medio	9010184	91 11 12 12 13 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	13 10 10 10 10	13 :10 00
sobsidun ssiC	1 4/2×0×-1-	11 155	18 18 18	7 1 0
Dirección	SWW SWW Inap.	Inap. NE NE NE Inap.	EWSWN	WSW WSW W
esalO emanimob	A-St G-St G-St G-St G-St G-St-Cu G-V-St-Cu	St ('n-Ni Ni ('n-Ni St y ('n-Ni	A-Cu St-Cu Cu-Ni Cu-Ni St-Cu	1 × 8 (2 )
	9.3	- 8. 9. 9. 9. 9. 9. 9. 9. 9. 9. 9. 9. 9. 9.	29.25 29.20 29.20	3.6
Dirección Axi	NE WSW SE NNW	· Szazz Szazz	S N N N N N N N N N N N N N N N N N N N	SW WWW NNE
Velocidad media del dominante	ಬ∺ 'ಬ್ಯಾಂಧಿಜ ಈಣ :ಟಬ∞ಹಿಹಿ		1.9 5.0 10.8	0.7 9.9 8.9
Dirección dominante	WSW SSW ENE NNW N N N SSE	EVE EVE ENE NE NE	SE SW NNW	NE N
Humedad m	24 58 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55	\$ 1- \$ 1- \$ 16 76 \$ \$ \$ 6	284 719 719 76	69 41 60 60
m noisnaT del vapor de dmos al a	6.40 6.20 6.02 6.02 6.00 6.00 6.40	17.70 15.60 17.50 16.70	11.52 9.65 11.50 11.00 14.65	15.24 13.54 18.85 18.83
Fecha	155 166 168 227 227	ลลลลล	25 + 76 c	4927
sminiM	。 21.19.19.0.1.0 28.88.00.0.4	14.0 15.6 17.0 17.0	9:0: :: :: :: :: : : : : : : : : : : : :	8.00 % 8.00 % 8.00 %
уесря	100 100 31 55 31 55	8922	22522	年88日
smixkM			26.92 26.92 26.94 26.44	23.8 27.5 31.5
Temperatura Jmos si s			16.3 14.5 16.2 13.9 21.5	24.0 15.5 21.7 24.5
Presión baroi inedia reduci	mm. 601.96 617.73 585.90 594.56 582.80 585.50	763.00 762.13 760.83 763.05 763.36	692.93 650.50 763.30 719.00	718.42 636.60 754.31 756.51
eruriA nel 0 del Bar r le erdos	met. 2026 1809 2259 2308 2271 2675	238823	882 1399 30 535 16	507 78 56
LOCALIDADES	sa Central Guanajuato, (ito. León, Gto. México, D. F. Puebla, Pue. Tracubaya, D. F. Tracubaya, D. F. Tracubaya, T. F.	Maxcauft, Yuc. Maxcauft, Yuc. Mérida, Yue. Peto, Yuc. Progreso, Yuc. Valladolid, Yuc.	riente del Golfo Córdoba, Ver Jalapa, Ver Matamoros, Tam Monterrey, N. L.	ertiente del Pacífico Colina, Col Guadalajara, Jal. Mazatián, Sin. Salina Cruz, Oax.
	Alturians del 0 del Barole del 0 del Barole del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del 1 del	Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   Maxima   M	The Deep   The Column   The C	Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   Marina   M

Resumen General de las observaciones practicadas en varias Estaciones durante el año de 1918.

ETROS	នៃប	ns latoT		482.1		37.4	1531.7	382.6	1290.4		751.5	516.0	1286.2		987.3	772.0	1339.0	265.3
LLUVIA EN MILIMETROS		Fechas		Agto. 7	Agto. 6	Mayo 3 Agto. 18	Junio 2	Obre. 12	Agto. 29		Agto. 10	Sbre. 3	Junio 21		60.2 Marzo 24	64.0 Junio 23	Nbre, 17	Nbre. 24
UVIA		mixèM od +s nə		36.4	51.9	38.0	 114.1	47.0	92.4		85.4	67.6	253.7		60.2	64.0	94.5	31.0
13	sivul	Dias con 1		100	134	30	 139		141		110	00	53		20	25156	131	49
	sobsi	Días despe		161 93 100 94 112 135	$\frac{138}{114}$	53	25.		87		141 112 112 110	68173	198		12	25	113 131	42
	eobaldn	Días medio n		111161	110117138	273	105179	101115	132 146		112		44123198		36157	116 224	56196	56 267
ES	sobs	Días nubl		111	110	193		10.	132		141	124	44		136	116		56
NUBES	on 91n	iooəriG isnimob		SW	NE	MS.	 SEYSH	S SS	Z		SW	WSW	Eys		<u>a</u>	区	छ	ENE
		Clase domina		:5		gz	5	Cu-N	n J-2		z	Ci-S y Ci	ಣ		Z	Ci-S	Z	Cu-N
	Velocidad máxima	поізээтіЧ		NNW	NNE	M	MN		MM		M	WSW	NNE		SE	SE	SE	NNE
VIENTOS	Vel	Velocidad		7.5	12.5 16.2	16.1	13.9	10.0	33.7		5.0	33.3	30.7		& 	19.4	5.3	13.3
IEN	egnuqo eme eu	Velocidad m metros por s		8:0	21 4 21 22		15.		11.4		0.7	8.3	9.0		2.5	3.9	1.7	4.1
	nte	isnimob		SWW	<u>≅</u> ≥		N.W.		NW 1		NE	WNN	NNE		3. 3.	ESE	<u>-</u> -	ENE
% 18	i relativ sombra	Aumeda al a		533	22.72	49	 76	- IS	11		20	17	62		19	11	79	-08
e.i.e	la somb		mm.	8.29	တ် တ	6.6	11.38	15.58	17.97		17.30	17.67	16.75		19.37	18.95	19.25	19.36
		Fechas		Enero 18	Enero 19	Marzo 12 Enero 2	Dbre. 16	Enero	y 12 Enero 22		11.8 Enero 13	5 Fbro. 5	Enero 4		Enero 2 v 19	13.2 Enero 5	Enero 19	Enero 19
TURAS	ia bra	miniM moz si s	0	0.5		0.4	.0 01.0	3.6	15.0		11.8	13.5	16.2		10.4	13.2	8.9	12.8
TEMPERATURAS		Fechas		Abril		Abril Abril	Mayo 12	Junio 28	Abril 6		Mayo 16	Julio 19	Mayo 20		38.0 Mayo 4	Abril 28	Abril 26	Mayo 12
		nizkM moz sl s	0	33.4	30.5 30.5 50.5	32.6	31.2	40.8	30.7		35.8	31.0	35.7		38.0	36.0	36.6	35.8
	pra	Medis mos si s	0		15.4	16.5 12.2	 17.4	21.8	24.7		90	Ħ	26.7		1-	26.0	25.2	25.1
POL	one sbi	I nòisar4 oubar	mm.	1809 618.01 2259 586.26	594.33 582.80	2271 585.99 2675 558.39	1399 649.79	535 717,07	16 760.08		507 718.67 25	78 753.61 24.	56 755.89		12 761.18 25.	22 760.56	36 759.39	15 761.53
-			=	9618	95.0	555	 646	7	3 760		718	155	753		1761	1.60	759	191
		Altura del ⁰ n le erdos	Ė	1809 2259	2308	2271 2675	1399	535	16		507	78	1,5		12	22	36	15
POSICION GEOGRAFICA	Wich Wich	Longituc de Green	h m s	21.07 6.46.41		19.50 6.35.35 19.17 6.38.43	19.31 6.27.53	25.40 6.40.34	19.12 6.24.32		19.14 6.55,09	23.11 7.05.39	16.12 6.21.15		20.35 5.59.59	20.58 5.58.46	20.08 5.56.10	21.17 5.58.42
POSI	N	butitad	0	21.07	19.02	19.50	19.31	25.40	19.12		19.14	23.11	16.12		20.35	80.58	80.08	21.17
	LOCALIDADES		Moso Contral			-	Vertiente del Golfo Jalapa, Ver		-:	77		Mazatlán, Sin		Ponínsula de Vucatán	:	Mérida, Yuc	Peto, Yuc.	°.

### JULIO DE 1918

	T	EMPER	TEMPERATURAS		LI	LLUVIA EN MILIMETROS	IMETR	SO		N U B E S	
LOCALIDARES	Máxima a la sombra	Гесћаѕ	Mínima a la sombra	<b>Е</b> есрая	Días con lluvia	Máxima en 24 horas	Fechas	Total en el mes	Días nublados	Días medio nublados	Días despejados
Mesa Central											
Aragón, D. F.	26.0	©1	8.0	16	7.1	24.5	24	. 106.6	18	13	0
Huichápan, Hgo	27.0	90	0.6	e.	œ	1.1	4	4.2	12	4	15
Tehuarán, Pue	24.0	63	10.0	ಣ	œ	45.7	31	87.2	15	ಣ	23
Teotihuacán, Méx	25.0	31	0.6		33	9.0	82	92.0	ಣ	4	24
Temósachic, Chih		;		:	19	46.5	ç1	269.4	27	1	ಣ
Tulancingo, Hgo	22.0	10	9.0	24	11	39.0	31	67.2	1	14	16
Xochimileo, D. F	28.0	67	9.0	4	26	12.0	18	121.7	14	6	∞ ∞
Vertiente del Golfo Macuspana, Tab	29.4	18	20.0	19	. 14	25.0	4	130.5			-
Vertiente del Pacífico Tonalá, Chis	36.0	4	26.0	31	9	50.0	55	119.0	. 14	ગ	17

### AGOSTO DE 1918

	T	EMPER.	TEMPERATURAS		רדו	LLUVIA EN MILIMETROS	IMETRO	SC	4	N U B E S	
LOCALIDADES	Máxima a la sombra	Fechas	Minima a la sombra	Fechas	Días con lluvia	Máxima en 24 horas	Fechas	Total en el mes	Días nublados	Días medio nublados	Días despejados
Mesa Central					- A - A - A - A - A - A - A - A - A - A						
Aragón, D. F	24.0	27	10.0	9	14	15.0	21	119.3	16	15	0
Tehuacán, Pue	24.0	10	9.9	+	9	16.0	7	30.2	9,	4	18
San Juan Teotihuacán, Méx	25.0	56	9.0	==	14	1.0	10		1-	œ	16
Tulancingo, Hgo	21.0	9	9.0	ŭ	6	14.0	တ	67.0	1~	4	20
Xochimilco, D. F.	29.0	10	8.0	83	56	16.2	17	149.2	27	63	67
Vertiente del Golfo Macuspana, Tab	39.5	55	21.0	12	<u>83</u>	44.2	4	114.5	Iõ	10	Q
Vertiente del Pacífico						,					
Buenavista, Col	32.2	27	18.0	1-	10	2.4	∞	16.9	7	12	15
			The same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the sa								

### SEPTIEMBRE DE 1918

	T	EMPER.	TEMPERATURAS		LL	LLUVIA EN MILIMETROS	IMETR	SC		NUBES	
LOCALIDADES	Máxima a la sombra	Еесряг	Mínima a la sombra	Ресћаs	Días con Iluvia	Máxima en 24 horas	Fechas	Total en el mes	Días nublados	Días medio nublados	Días despejados
Mesa Central											
Aragón, D. F.	27.0	16	10.0	Varios	9	5.5	53	24.3	16	12	71
Tehuacán, Pue	24.0	6	11.0	10	4	4.7	21	7.7	10	4	9
San Juan Teotihuacán, Méx	25.5	20	8.0	56	11	15.5	5	55.1	1	က	56
Tulancingo, Hgo	22.0	ۍ	5.0	30	12	11.0	20	34.6	:		:
Xochimileo, D. F.	28.0	18	17.0	-	10	14.2	6	70.5	18	9	9
Vertiente del Golfo										•	
Orizaba, Ver	28.0	Ιό	14.0	G	17	20.0	27	138.3	111	₹,	15
Macuspana, Tab	39.0	10	21.0	4		18.0	11	347.7	1-	17	9
								<del></del>			
Vertiente del Pacífico											
Buenavista, Col	31.6	12	18.8	15	15	2.7	16	15.8	15	∞	1-
Tonalá, Chis	35.0	10	25.0	26	6	45.0	19	221.2	26	0	₹

### OCTUBRE DE 1918

	T	EMPER,	TEMPERATURAS		77	LLUVIA EN MILIMETROS	IMETR	So		NUBES	
LOCALIDABES	Máxima a la sombra	<b>Рес</b> ћаѕ	Mínima a la sombra	Бесһаѕ	Días con lluvia	Máxima en 24 horas	Ресрая	Total en el mes	Días nublados	Días medio nublados	Días despejados
Mesa Central											
Aragón, D. F	26.0	56	6.0	οı	1	1.7	õ	1.7	10	G	12
Coyoacán, D. F	25.0	11	-1.5	0,1	1	1.5	1-	1.5	ته	ű	21
Tehuacán, Pue	22.0	7	7.6	10	9	5.7	28	11.0	ı	1	1
Teotihuacán San Juan, Méx	28.5	R	1.0	ខា	œ	9.0	56	35.5	1	1	ı
Texcoco, Méx	23.0	10	2.0	→	ro.	35.0	ъс.	35.0	∞	10	13
Tulaneingo, Hgo	25.0	25	0.0	23	1-	3.0	14	12.4	6	9	16
Xochimileo, D. F.	28.0	19	4.0	ಣ	ಣ	5.2	1-	7.0	1	I	1
Tertiente del Golfo											
Orizaba, Ver.	28.0	25	11.0	27	12	35.0	13	229.5	12	6	10
Macuspana, Tab	36.0	36	19.0	<u> </u>	15	37.5	27	259.0		ł	1
Vertiente del Pacífico											
Buenavista, Col	32.8	9	15.4	6	ಣ	2.9	11	6.0	20	್ಷಾ	21
Tonalá, Chis	35.0	Varios	26.0	29	95	42.5	29	19.5	က	0	28

### NOVIEMBRE DE 1918

	T	EMPER	TEMPERATURAS		LL	LLUVIA EN MILIMETROS	IMETR	SC	Z	UBES	
LOCALIDADES	Máxima a la sombra	Еесряз	Mfnima a la sombra	Fechas	Días con Iluvia	Máxima en 24 horas	Еесһяя	Total en el mes	Días	Días medio nublados	Días despejados
Mesa Central											
Aragón, D. F.	25.0	la.	3.0	œ	0		:	0.0	0	20	13
Coyoneán, D. F.	25.5	ō	0.0	56	0	:	:	0.0	ಣ	4	ន
Santiago Papasquiaro, Dgo	35.5	83	- 1.5	857 887	4	25.2	151	55.8	13	1-	1 01
Tehuarán, Pue	20.0	27	5.0	2	٦		:	0.0			
San Juan Teotihuncán, Méx	26.0	ಣ	3.0	81	©1	8.0	25	9.0			
Texeoco, Méx	18.0	1-	0.0	81	¢1	7	4	9.5	ទា	13	16
Tulancingo, Hgo	23.0	82	1.0	6.	4	8.0	<u> </u>	1.5	4	13	13 13
Xochimileo, D. F	29.0	ro	4.0	) (	0	:	:	0.0	i		:
Vertiente del Golfo											
Orizaba, Ver	25.0	13	11.0	14	9	22.0	10	97.0	13	က	14
Vertiente del Pacífico											
Buenavista, Col	33.6	ຄາ	13.0	18	0	 : :	:	0.0	51	4	នា
Tonalá, Chis	35.0	တ	26.0	30	0		:	0.0	0	0	30

### DICIEMBRE DE 1918

	T	EMPER.	TEMPERATURAS		וחח	LLUVIA EN MILIMETROS	IMETR	So		NUBES	
LOCALIDADES	Máxima a la sombra	<b>Ресhas</b>	Mínima a la sombra	Гесhаs	Días con Iluvia	Máxima en 24 horas	Бесћаѕ	Total en el mes	Días nublados	Días medio nublados	Días despejados
Mosa Central											
Aragón. D. F	. 24.0	က	0.0	13	٥١	3.7	15	6.7	4	18	6
Coyoacán, P. F	25.0	16	-0.1	13	ಣ	6.2	15	13.0	ı	1	ı
Tehuacán, Pue	19.0	16	2.0	16	ଚୀ	7.7	10	1-	ı	1	1
Teoloyucan, Méx	25.0	6	-0.1	j(	ญ	1.0	15	1.1	ı	ĺ	1
Teotihuacán, San Juan, Méx	25.0	10	-1.0	16	.ଜୀ	3.0	23	5.0	ı	-	30
Texcoco, Méx	21.0	10	1.0	22	છા	4.7	ಛ	7.2	4	9	21
Tulancingo, Hgo	23.0	31	-2.0	16	ಸಾ	4.4	ಣ	8.6	4	6	18
Xochimilco, D. F	30.0	19	2.0	16	81	27.0	ന	35.2	I	ı	ı
Vertiente del Golfo							•				
Orizaba, Ver.	28.0	10	9.0	4	63	22.0	က	42.0	16	1	14
Vertiente del Pacífico											
Buenavista, Col	32.6	14	13.0	31	:	:	:	:	1-	4	20
Tonalá, Chis	34.0	Varios	26.0	Varios	-	12.5	10	12.5	1	ı	30
-											

### DATOS CLIMATOLOGICOS

Medios y extremos, deducidos de un período de 30 años (1881 a 1910) de observaciones directas efectuadas en el extinto

Observatorio del Palacio Nacional de la Ciudad de México.

Elementos Meteorológicos	Ш	ш.	Σ	< <	Σ	7	7	4	ဟ	0	z	٥	Annal
Presión atmosférica media reducida a 0°	mm. 586.4 593.0 580.9	mm. 586.0 592.4 578.6	mm. 585.8 592.2 580.2	mm. 585.9 592.1 580.1	585.8 590.9 590.8	mm. 585.8 590.5 580.7	mm. 586.7 590.9 581.8	mm. 586.5 590.8 580.7	590.4 579.9	586.3 592.1 579.2	586.7 593.8 579.9	593.2 580.7	mm. 586.2 593.8 578.6
Temperatura,media a la sombra.  """ """ """ """ """ """ """ """ """	12.2 23.6 23.6 17.7 17.7 54	13.8 27.4 - 0.5 17.6 9.0	15.9 29.3 29.3 0.0 18.5 9.5 46	32.4 32.4 4.0 - 1.0 17.9 10.0	18.3 33.1 5.8 17.5 52	30.1 30.1 6.0 15.8 7.0 62	29.0 7.5 14.2 7.1 68	28.9 28.9 8.2 14.0 7.3	16.2 26.4 1.0 1.0 13.3 5.9	25.4 25.6 25.6 15.1 60	13.6 26.5 - 1.0 - 1.8 15.7 62	11.9 23.8 - 1.7 - 6.2 16.3	15.4 15.4 18.5 18.5 5.5 5.9
Evaporación total a la intemperie (media)	mm. 177.6 2.9 2 2 9.6 20 4	191.2 6.9 6.9 25.8 20 3	256.9 12.7 6 32.0 21 3	257.3 20.4 11 29.0 13	260.4 47.7 47.7 37.0 9	218.6 101.5 18 57.7 4	mm. 193.1 111.4 25 55.5 1	187.3 109.1 23 63.5 2 20	169.7 98.1 20 48.7 2	175.5 41.5 11 42.8 9	167.1 13.1 6 28.9 15 6	mm. 166.1 7.7 4 4 28.5 19 5	2421.3 573.2 147 147 63.5 121

### VIENTOS

Los datos siguientes han sido deducidos de un período de 10 años de observaciones (1900 a 1909)

									5	ò			
Velocidad media del viento. (Metros por segundo)  Dirección de los vientos de máxima  Direcciones de los vientos dominantes.  Velocidades medias de los dominantes.	0.5 18.1 N NW 1.5	15.7 15.7 1.5	18.6 18.6 NE NE 1.9	0.9 21.7 E NE NE 1.4	0.8 16.2 SW NE 1.7	1.1 17.0 NE NNE 1:8	0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 1.5	0.9 19.8 NE NE 1.9	25.8 8.8 8.8 2.2	0.8 14.0 N N 1.9	18.5 NE NE 1.5	m. 0.3 16.0 NE NW 0.9	10.05 EN I
												-	

JULIO DE 1918.

## CANTIDADES HORARIAS DE LLUVIA

TACUBAYA, D. F.

TV.	TOT		146.7
noio	BTUU	40.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.0	
u	ŀН	41.92.4.42.23.23.92.93.23.33.33.33.33.33.33.33.33.33.33.33.33	
oigis	Pring	4117970 6238230 6244639171390 62446 62446 62446 62446 62446 6246 624	
	23.24	mm. in ap. (0.7	10.4
	22.23	0.1   0.4   1.4   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1   0.1	9.3
	21-22	mm   1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1	9.5
	20-21	m	10.1
	19-50	1.5	14.7
		0.1	7.2 1
	17-18   18-19	Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum.   Thum	16.5
	6-17	mm. mm. map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map. 1.7 map.	15.2 1
	15-16   16-17	mm	38.8 1
	14.15		7.7
A S	13-14	mm	1.1
4	12-13	0.0 0.3 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0.0
R			
0	10-11 11-12		
I	9-10	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	8-9		
	8-2		
	1-9		0.6
	9.6	##	
	4.5		
	3.4	###	
	6-7	##	0.5
	1-2 2		1.9
	0-1	0.4	6.3 1
	FECHAS		Total

NOTA.-Los días en que no ha habido lluvia no aparecen en este registro.

## CANTIDADES HORARIAS DE LLUVIA

AGOSTO DE 1918.

TACUBAYA, D. F.

VF.	TOT	11.1.1.1.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.	201.8
nòi	Бигас	######################################	
u	ñЯ	19.00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
oiqi	oni14	41.40.0.68.1.40.68.42.80.0.1.44.42.43.88.88.88.42.42.42.89.89.89.42.42.42.43.43.43.43.43.43.43.43.43.43.43.43.43.	
	23-24	0.5	2.2
	22-23	mm 1.8.9   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1.8   1	28.9
	21-22	##	8.5
	20.21	mm. 0.2 0.1 0.1 11.1 0.6 0.5 0.5 0.5	19,4
	19-20	0.01 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1	12.9
	18-19	map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map   1.8   map	17.6
	17.18	mm mm. 5,5	19.9 17.6
	16-17	1   1   1   1   1   1   1   1   1   1	28.8
	15-16	m	29.3
	14.15	9.3.0 1.4 1.4 1.4	4.5
A S	13-14	## 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	7.3
R /	12-13	### ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##	6.3
0	11-12	# 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
Н	10-11	#	. 1
H	9-10		
	8-9	m	2.8
	7.8	[ma],	map.
	6.7	mm	0.6 Inap.
	5.6	mm. 0.2 0.1 0.3	0.6
	4.5	mi	0.1
	\$. 4.	0.0 0.6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	9,0
	2-3	33.0	3,3
	1-2	6.0 6.0 0.2 0.2	7.7
	1.0	mm. 1.5 0.4 0.6	2.5
FECHAS			Total

NOTA.—Los días en que no ha habido lluvia no aparecen en este registro.

## CANTIDADES HORARIAS DE LLUVIA

TACUBAYA, D. F.

SEPTIEMBRE DE 1918.

TV.I	гот	13:0. 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25	63.3
nòio	Dura	3.000000000000000000000000000000000000	
ui	A	4.80 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50 1.1.50	
oigia	ninq	40.050.050.050.050.050.050.050.050.050.0	
	23.24	0.5	1.0
	22.23	6.5	6.5
	21-22	8.5.	5,2
	20-21	0.5 0.2	0.7
	19.20	0.1 0.1 0.8 0.8	2.3
	18-19	0.33 0.11 0.11 0.11 0.11 0.01	8.2
	17-18	0.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1	11.4
	16.17	mm 0.1 0.1 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	
	15-16	0.11 11.2 11.2 11.2 11.2	0,1 10.0 15.2
	14-15	0.0	0.1
S	13-14		
4 A	12-13	m	
O R	11-12	tu i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	Inap.
Н	10-11 11-12	#	r
H	9-10	<u> </u>	ſ
	8-9	# 1	
	7-8		I
	6.7	<b>1</b>	
	9-9	É	
	4-5	##	
	3-4	mm.	0.1
	8.2	mm	1.4
	1.2	mm.	0.3
	0-1	0.33.	0.3
0.000	rechas	1626.468.01222222222222222222222222222222222222	Total

NOTA.-Los días en que no ha habido lluvia no aparecen en este registro.

## CANTIDADES HORARIAS DE LLUVIA

TACUBAYA, D. F.

OCTUBRE, NOVIEMBRE y DICIEMBRE DE 1918.

V F	TOT	mm. 0.2 1.9 1.1 Inap. 0.4	3.6	lnap. Inap.	Inap	0.3 0.3 1.6	11.0
nòi	Durac	0.00 0.35 0.10 0.20 0.20		0.03		6.53 6.30 7.00 7.00 7.00	
t	ЧA	H. H. H. H. H. H. H. H. H. H. H. H. H. H		16.18		24.00 24.00 4.00	
oiqi	oni14	h. H. H. 15.15 17.40 0.10 12.00 12.00 12.23		16.15 17.30		10.07 0.00 0.01 0.00	
	23-24	<u> </u>	1-	11	1	1.1	1.3
	22-23	mm	10.4			8.0	0.1
	21-22	mi				0.6	0.8
	20-21	m           m	1	11		0.1	0.1
	19-20	ши. 		11		2.6	9.6
	18.19	0.3 	0.7	11		1111	
	17.18	1.6	1.6	Inap.	lnap.	0.8	1:1
	16-17	0.2 	0.5	Inap.	Inap. Inap.	0.7	0.7
	15-16	m	-	11		0.7	0.7
	14.15	m				0.1	0.1
S	13.14	m         m   m   m   m   m   m   m   m		11	1	0.3	0.3
A >	12-13	mm. Inap.	Inap.		1	0.1	0.1
0 R	11-12	<u> </u>		1.1	-1	0.3	0.3
Н	10-11	#		11		Inap.	lnap.
1	9-10	<u>                                      </u>		1		1111	-
	8-8	m					
	7.8	m	-	11	11	1111	
	6.7	#	1		ı		1
	5-6	m			1		
	4-5	<u> </u>			 	1111	
	3.4	m			1	0.5	0.5
	8-3	m         m	-		-	0.1	0.1
	2:1	m	-		1	0.6	9.0
	0.1	mm.	0.7	11	1	0.3	0.7
0	recens	333UT00 42001-44	SUMAS	NOVIENBEE	SUMAS	338M31310 52 52 75	SUMAS

NOTA.-Los días en que no ha habido fluvia no aparecen en este registro.

### Tacubaya, D. F.--Resumen de Nubes

### 2º SEMESTRE 1918*

l luci	J	ULIO	A(	308T0	SEPT	IEMBRE	. 003	TUBRE	NOV	IEMBRE	DIC	EMBRE
DIAS	Media	Dominants	Media	Dominante	Media	Dominante	Media	Dominante	Media	Dominante	Media	Dominante
1	6	Ci.	7	ACu.	5	Ci.	Inap.	FrCu.	7	StCu.	2	Ci.
2	4	Cu.	8	CiSt.	7	CiSt.	Inap.	FrCu.	2	Cu.	3	Ci.
3	4	. Ci.	6	Cu.	6	Cu.	2	Cu.	4	Ci,	10	ASt.
4	5	ACu.	7	Ci.	6	Cu.	7	FrCu.	6	Ci.	8	ACu.
5	8	Cu.	8	Cu.	4	Cu.	9	Ci. St.	5	Ci.	7	Ci.
6	9	Ni.	6	ACu,	6	ΛCu.	9	ACu.	3	Cu.	4	Ci.
7	9	Cu.	7	Ni.	4	Ni.	8	Ni.	2	Cu.	9	CiCu.
8	7	Cu.	7	ACu.	8	ACu.	7	ACu.	3	Ci.	1	Cu.
9	7	Ci.	8	Cu.	7	CiSt.	. 4	Cu.	6	ACu.	1	ACu,
10	5	Ci.	8	Cu.	6	Cu.	3	CuNi.	8	StCu.	1	Cu.
11	5	ACu.	10	Ni.	8	Ni.	5	ACu.	5	ACu.	Inap.	ACu.
12	9	CuNi.	9	Ni.	7	Ni.	8	Cu.	2	Cu.	Inap.	Cu.
13	9	CuNi.	6	CuNi.	9	Cu.	6	ACu.	3	StCu.	Inap.	FrCu.
14	9	Cn.	7	ACu.	9	riSt.	10	StCu.	в	Ci.	8	ACu.
15	8	Cu.	7	ACu.	9	Ci.	9	StCu.	9	Ci.	4	Cu.
16	8	Ni.	7	Cu.	9	Cu.	8	CiSt.	1	Cu.	Inap.	Ci.
17	9	Cu.	9	CiSt.	8	A,-Cu,	2	Cu.	6	ACu.	5	Ci.
18	9	ACu.	7	CiSt.	5	Cn.	5	StCu	2	ACu.	Inap.	FrCn.
19	7	Cu.	8	Cu.	5	ACu.	3	Cņ.	1	ACu.	5	Ci.
20	7	Cu.	8	ACu.	6	Cu,	5	ACu.	2	Cu.	6	CiSt.
21	5	Cu.	7	CiSt.	9	StCu.	7	Ci,	5	Ci. St.	6	Ci.
22	7	ACu.	7	CiSt.	9	StCn.	4	Cu.	8	ACu.	8	CiSt.
23	6	Cu.	4	Cu.	8	StCu.	3	ACu.	6	CiSt.	8 -	Ci.
24	7	Ci.	6	Cu.	8	ACu.	5	A.·Cu.	7	CiSt.	7	Ci.
25	8	CiSt.	4	ACu.	4	Ci.	4	ACu.	4	CiSt.	3	Ci.
26	8	Cu.	4	CuNi.	4	ACu.	2	Ci.	6	Ci.	-7	Ci.
27	10	Ni.	6	CiSt.	10	StCu.	8	CiSt.	9	StCu.	5	Ci.
28	9	ACu.	9	ACu.	10	Cu.	9	Ci.	6	CiSt.	5	Ci.
29	8	Cu.	10	Ni.	5	Cu.	1	Ci.	8	CiSt.	3	Ci.
30	8	Ni.	9	CuNi.	7	Ci.	3	{ACu,	7	Ci.	1	Ci.
31	7	Cu.	9	Ni.	-	_	5	Ci.	-	-	2	Ci.
I												

^{*} Tanto la cantidad media como la clase dominante se han deducido de las observaciones efectuadas a las 6, 8, 10, 12, 14, 16 y 18 horas.

### Artículos Diversos

### El Ciclón del 16 al 17 de Septiembre

En la fecha arriba indicada, una perturbación ciclónica tropical, azotó parte de nuestras costas occidentales causando graves perjuicios.

Siendo por demás interesante esta perturbación, se publican en seguida todos los informes que se tuvieron de ella, así como el estudio correspondiente que se hizo en la Sección de la Carta del Tiempo, dependiente de este Observatorio.

OBSERVATORIO METEOROLOGICO Y SISMOLOGICO MAZATLAN, SIN.

### El Ciclón Tropical del 16 al 17 de Septiembre de 1918

Con el objeto de prever oportunamente los trastornos atmosféricos que tan frecuentes son en esta costa, durante los meses de Agosto y Septiembre y 1a. quincena de Octubre, y dar aviso de la aproximación de ellos a los puertos de la costa al Norte de Mazatlán, evitando así, en lo posible, los desastres marítimos que año por año ocurren durante estos temporales, este Observatorio, con aprobación de la Dirección del Servicio Meteorológico, se dirigió con anticipación a los CC. Capitanes de Puertos del litoral, rogándoles que tan luego como por las indicaciones de sus instrumentos meteorológicos y sus observaciones personales, deducieran la aproximación de un trastorno atmosférico, lo hicieran del conocimiento de este Observatorio, por la vía telegráfica, para que, annados esos datos a los obtenidos en el Observatorio, pudiera hacerse un pronóstico seguro; utilizando también después, el resultado de aquellas observaciones para hacer el estudio y determinar la trayectoria de un ciclón en el caso que éste se presentase.

Desgraciadamente mis deseos y la buena voluntad con que los CC. Capitanes de Puerto aceptaron mi proposición, resultaron fallidos por varias causas:—La mayoría de las Capitanías no está dotada de instrumentos meteorológicos; a l g u n a s cuentan con barómetro (aneroide probablemente), cuyo error instrumental se desconoce, por lo que los datos así obtenidos no son de fiar; ninguna de ellas está dotada de anemómetro; y, por último, los datos de los escasos telegramas que se recibían, eran, en su mayoría, alterados profundamente por errores en su transmisión y recepción.

Agregando a todo lo anterior que el trastorno atmosférico que motiva este informe se desarrolló durante días festivos (domingo y la fiesta nacional), en que las Capitanías no trabajaron, resulta que me fué enteramente imposible obtener datos de observaciones simultáneas y a diferentes horas, utilizables por su comparación en el estudio de esta tormenta, que indudablemente fué un ciclón tropical como el que azotó esta costa los días 17 y 18 de Septiembre del año pasado; pero cuyo centro, aunque seguiendo trayectoria semejante, pasó más alejado de este puerto que el del año anterior.

Mis deseos eran, pues, reunir el mayor número de datos exactos posible, compararlos, hacer con ellos un estudio del meteoro, y, agrupándolos en un informe, enviarlos a esa Dirección, donde con mayor acopio de conocimientos y datos, se corregiría mi trabajo, clasificando y determinando la verdadera trayectoria del meteoro.

Debo también agregar que, habiendo quedado interrumpido el tráfico del F. C. Sur-Pacífico a consecuencia de los deslaves en los terraplenes, tampoco he recibido todos los datos que solicité a los diferentes puertos de la costa, para que se me remitieran por correo. Tan pronto como los reciba (si es que se me enviaron), los transcribiré a esa Dirección.

Me concreto, por lo tanto, a dar un informe sobre el estado del tiempo en los

días anteriores al temporal y durante él, adjuntando las curvas de presión y temperatura de esos días, y un cuadro que muestra las observaciones ejecutadas durante los días 15, 16 y 17 de septiembre, con los varios fenómenos observados, y, a su margen, las anotaciones que he creido pertinentes.

### Estado del tiempo

La presión atmosférica que, del día 5 al 9 había sido inferior a la normal del mes (752.40 mm.), aumentó bruscamente en la madrugada del 10, después de la caída de una llovizna que fué acompañada por fuertes ráfagas de viento NE; manteniéndose alta desde esa fecha hasta el medio día del 12 en que se inició una "baja", precursora que fué del temporal que motiva este informe.

Día 13.—Amanece el día con barómetro bajo, temperatura elevada, cielo casi limpio, la atmósfera calinosa y calma absoluta.—El, barómetro en su máxima de las 10 a. m. alcanza apenas 1 2 milímetro sobre la normal y empieza, desde esa hora, a descender con relativa rapidez.—Registrase a las 4 p. m. la mínima del día de 751.03 mm. que fué, sin embargo, más alta en 0.10 mm. que la del día anterior.

La temperatura se mantieue alta: 2º más que la normal del mes.—A las 5 p. m. aparecen en el horizonte SE, Cu-N que son reforzadas por Fr-Cu que, en gran número, cruzan el zenit viniendo del NW.—La aparición de Cu-N al 2º, cuadrante al caer la tarde, es indicio muy seguro, para la localidad, de lluvia, tempestad eléctrica o turbonada nocturnas.—En efecto, desde las 6.30 p. m. relampaguea viva y frecuentemente al ENE, E y ESE, y a las 8.45 p. m. principia una tempestad al E, que se extiende a todo el primer cuadrante caminando rumbo al NW; pasa cerca del Observatorio, cayendo granizo y soplando rachas fuertes del ENE; hace subir el barómetro bruscamente (que vuelve a bajar horas después), y termina a las 10.30 p. m. desapareciendo por el rumbo citado a que se dirigía.

Día 14.—Es general que a las noches con tempestad siga un abatimiento térmico, la mañana medio nublada y templada, atmósfera limpia, brisa de tierra y barómetro alto o normal. Pero hoy no sucede así: reina calma, el cielo está despejado, calina general y densa enturbia la atmósfera, barómetro bajo y tiempo muy caluroso.—El hecho (que ya hizo notar uno de mis antecesores en el Obser-

vatorio) de que en las proximidades del equinoccio, siempre que, estando el baró. metro bajo, desfoga una turbonada o una tempestad eléctrica, y aquél no recobra su altura normal o la sobrepasa manteniéndola por varios días, es indicio (para la localidad) casi infalible de que se aproxima un trastorno atmosférico de gran magnitud; y a lo cual yo puedo agregar, por mis investigaciones en el archivo del Observatorio, que la mayoría de los temporales o tormentas giratorias que casi año por año azotan en este mes esta costa, han venido precedidas con intervalo de dos a cinco días por un trastorno meramente local, lluvia copiosa, tempestad eléctrica o turbonada; digo, pues, que el hecho citado me hizo creer, fundadamente, que el ciclón tropical o llamado "chubasco" por los marinos de la costa, que regularmente cada año cruza estos mares, se aproximaba.

En vista de ello telegrafié a Manzanillo preguntando el estado del tiempo.

Durante el día se acentuó la baja del barómetro; resultando la media termométrica ligeramente más alta que la del día anterior. A las 6.00 p. m. empezaron a aparecer Ci-S al 2°. cuadrante; pasaron algunas por el zenit y su dirección era SE.—A las 9 p. m. habían cubierto todo el ciclo, pero no pudo apreciarse su dirección, que debe haber sido, probablemente, la misma que a las 6 p. m.

Día 15.—Amanece cubierto el cielo por Ci-S y Ci, pero son tan tenues que su dirección exacta no puede apreciarse, pero la que sí pudo fijar del 2°. cuadrante.—Se trata indudablemente de las Cirrus que preceden al ciclón.—El barómetro muy bajo: 3.00 mm. menos que a la misma hora del día anterior. Después de subir ligeramente de 6 a 7 a. m. a esta hora empieza a descender. La temperatura en las mismas condiciones que el día anterior.—Sopla viento débil del NNE.

Recibí esa mañana el siguiente telegrama de Manzanillo:

"Manzanillo, 14 de Sept. Depositado 5 p. m. Jefe Observatorio. Mazatlán. Barómetro 759 mm. (¿; ) Termómetro 32 Calinoso, cubierto, mar de fondo, ventolina del SE. Cambio de tiempo. El Cap. de Pto. Gmo. Ulíbarri".

Este telegrama vino a fundar mis presunciones de la proximidad del meteoro, y, por tanto, telegrafié a los Capitanes de Puerto de la costa dándoles a saber el rápido descenso barométrico y la aproximación del temporal.

Las Ci-S y Ci que se observaron cubriendo el cielo por la mañana, fueron

en parte desapareciendo y en parte formando Ci-Cu que caminaban del SE.—A las 4.15 p. m. se registra la mínima presión del día, 747. 75 mm. (4.65 más baja que la normal del mes). Las Ci-Cu forman A-Cu, y aparece al SE un banco de éstas de regular densidad. Lentamente y caminando del SE cubren todo el cielo.-Se observó de las 4.20 a las 6 p. m. lluvia al Hzte. NE y un fragmento de arco iris al mismo rumbo.-La noche fué, más que calurosa, bochornosa.—Cayeron gotas a las 10.30 y 10.45 p. m.—A la media noehe empezó a oirse el ruido earacterístico de la mar cuando es agitada por un trastorno lejano y por la madrugada reealaha la leva del Sur.—La tensión del vapor de agua arriba de su normal y la humedad del aire alrededor de ella.

Día 16.—El Temporal.—Se presentó el día con el aspecto que hacía indudable que el meteoro se aproximaba rápidamente:-El segundo cuadrante atemporalado; muy eargado de calina y con un banco de A-Cu que persistía desde el día anterior.—Algunas Fr-Cu muy desgarradas, en cantidad inapreciable, corrían veloces al horizonte de aquel cuadrante.—La mar de fondo del Sur, recalando con ruido sordo.—El viento con las características que siempre ha presentado en estos temporales: soplando a rachas del E con saltos al ESE, aumentando paulatinamente en velocidad.-El barómetro a las 6 a. m. marcaba 747.41 mm. (4.99 menos que su normal), y la temperatura de 28°5 a esa hora, era 1º2 más alta que el día anterior.—A las 9.30 a.m. sc declaraba el temporal, y aquí, para seguir su desarrollo y no incurrir en repeticiones inútiles, rcmito al lector las anotaciones que he hecho al margen del adjunto registro de observaciones horarias ejecutadas este día.

Día 17.—Al ejecutar la primera observación matutina el termómetro indicaba un ligero abatimiento de la temperatura con relación al día anterior.—El barómetro en alza franca, aproximándose a su altura normal en el mes (4.40 más alto que a la misma hora del 16).-Viento violento (18.89 mts. p. s.) del SSE.—El ciclo cubierto por Ci, Ci-S, Cu-N y Fr-Cu, de dirección SE las últimas, que, cruzando rápidas el zenit, impedían determinar la dirección de las nubes superiores.—La intensidad del viento fué decreciendo a medida que avanzaba el día y para las 2 p. m. el temporal había terminado, soplando a esa hora viento algo fuerte (10 mts.) del SW que había rolado a ese rumbo a la 1.00 p. m. después de haber soplado del Sur durante una hora y media.—Por

la tarde el viento sopló débil del SSW; y desapareciendo o deshaciéndose en lluvia al primer cuadrante las Cu-N y N que durante la mañana eubrían el ciclo, quedó éste velado por una alta eapa de Ci-S de dirección inapreciable.— Desde las 7.45 p. m. se formó un halo.

Día 18.—Amanece con cielo medio nublado por Cirrus que venían del S y A-Cu a los horizontes. (¿Acusarían esas Cirrus la "baja" que aparece en la Carta del Tiempo de esta fecha a la altura de Colima y Sur de Mazatlán? Probable es que sí).—Barómetro sobre la normal y temperatura templada.—Brisa del NE, débil.-Por la tarde bajó un poco la presión, manteniéndose moderada la temperatura.—Apareció un banco de A-Cu al SW. Estas fueron avanzando lentamente de dirección SSW que cambiaron a SW al caer la tarde.—Durante la noche los varios elementos estaban alrededor de sus normales.—Continuaban pasando las A-Cu del SW, lentas, que persistieron hasta el día siguiente en que el banco se movió al WSW disminuyendo en densidad hasta desaparecer. Entonces las A-Cu ascendieron formando Ci-Cu que desaparecieron por el primer cuadrante.

Son de notarse:—la mínima barométrica de 747.05 mm. registrada a las 4 a. m. del día 16, inferior en 0.14 a la registrada cuando el vórtice del ciclón debe haberse encontrado más cercano a Mazatlán; y la escasa o casi inapreciable precipitación que acompañó al meteoro a su paso por la proximidad de la localidad.—No así tierra adentro donde la precipitación debe haber sido abundantísima a juzgar por las lluvias que, desde aquí, se observó que caían al primer cuadrante con mucha frecuencia, y por los informes llegados del interior del Estado en los que se asegura, aunque sin precisar cantidad, cayeron fuertes y continuos aguaceros.

La trayectoria del ciclón debe haber sido eomo la de la mayoría de los que han azotado la costa: paralela a ella, y algo o muy semejante a la descrita por los ciclones de Sept. 17-18 de 1917 y Sept. 30, Oct. 1°. de 1895.

Mazatlán se encontró en éste, como en los precitados, a la derecha de la trayectoria y en el sector E del torbellino cuando su centro pasaba más cerca del puerto.

Presumo la dirección de la trayectoria de S a WNW de Mazatlán, sensiblemente paralela a la costa, inclinándose ligeramente al W antes de cortar el trópico. cruzando, probablemente, el extremo S de la Baja California o rozando la parte oriental de él, para recurvar con dirección

NNE o NE al N del trópico, en pleno golfo de California, en latitud superior a la del puerto de Topolobampo, Sin., e internáudose a tierra en el Estado de Sonora o desvancciéndose al chocar con las primeras estribaciones de la cordillera en aquel Estado.

No dispongo de datos de observaciones numerosas y exactas para fundar o comprobar lo anteriormente asentado; lo emito como mera suposición por la rotación del viento observada aquí, por las deficientés informaciones recibidas de Manzanillo, San Blas y Topolobampo (que transcribo en seguida), y por lo dicho por el Capitán del transporte angloamericano "Nenchain" que fué alcanzado por el ciclón a la altura de la Paz, B. C., quien aseguró que nunca en su vida de marino se había encontrado con temporal de tal violencia, refiriendo que en La Paz la intensidad del viento y las olas fueron tales, que causaron destrozos innumerables.

Por lo primero y suponiendo al viento ciclónico una convergencia de dos a tres cuartos hacia el centro, el vórtice debe haber demorado, sucesivamente, al aproximarse a Mazatlán, al SSW, SW, WSW, W1|4SW (cuando se encontró más cerca) W y WNW.

Por los informes de los tres puertos citados que dan como viento dominante SE es de suponerse que, caminando el ciclón paralelo a la costa, allí el vórtice demoró como en Mazatlán a los rumbos citados.

Por la información del Capitán del "Nenchain" y el haber derribado el viento el fanal de Puerto Loreto, B. C. (cuya latitud es un poco superior a la de Topolobampo), me supongo que el vórtice caminó muy cercano a la costa oriental del Distrito Sur de la Baja California, o la cruzó, inclinándose, pues, al W.—Por último, el haberse sentido en Topolobampo viento violento del SE, me induce a decir que la recurva de la trayectoria se verificó en latitud más alta que la de aquel puerto.

El conocimiento de las diferentes direcciones con que el viento haya soplado en La Paz y San José del Cabo, puede nulificar totalmente mi suposición, pues de haber sido sentido el viento en aquellos puertos, de direcciones semejantes a las registradas aquí, resultaría que el meteoro corría por longitudes occidentales a la de La Paz, y al aproximarse al trópico o iniciar su recurva cruzó el territorio en la proximidad de La Paz, al N de esc

Puerto.

Los efectos del temporal en la costa y los siniestros maritimos

Avisadas oportunamente por este Observatorio las autoridades marítimas locales de la proximidad del ciclón, el aviso fué comunicado a los vapores y pailebets en bahía, refugiándose las embarcaciones en el fondeadero de las Islas de Venados y, las que pudieron pasar la barra, en el Astillero del Puerto. En éste, antes de que el temporal se declarase, el tráfico se había suspendido, pues abierto como está a las marcs del Sur, la marejada lo barría en toda su extensión.

Los daños materiales causados en la localidad son de alguna consideración:-El muelle de Sanidad destrozado por completo; 3 de las lanchas que se usan para el alijo de las embarcaciones inutilizadas. por haber fallado sus amarras estrellandose, una contra el muelle fiscal (que también sufrió averías de consideración) v las otras dos, una contra otra. El malecón de "Olas Altas" fué barrido por las olas, levantando éstas grandes tramos del cemento del piso, que arrojaron contra las casas fronteras a dicho malecón. La mayoría de las bancas que en el paseo existen fueron muy maltratadas por las olas y cuatro de ellas arrojadas a gran distancia y casi en pedazos. El pailebot nacio. nal "Victoria" con motor de gasolina, de porte de 40 toneladas, se presentó frente al puerto una hora después de declarado el mal tiempo, pero siéndole imposible c inútil entrar, fué a refugiarse al fondeadero de las Islas al N. del puerto, anclando ahí. A las 5 p. m. sus anclas fallaron, y, arrastrado por el viento, fué a estrellarse a la boca del Sábalo (8 millas al N. de Mazatlán), haciéndose pedazos, salvándose, afortunadamente, la tripulación y pasajeros.

Es de mencionarse la hazaña de dos marineros de este puerto, que tripulando una pequeña laneha de gasolina no pudieron entrar a tiempo para resguardarse del huracán por impedírselos la fuerte resaca en la barra del puerto, y resistieron todo el temporal (más de 24 horas) mar afuera, frente a las Islas de Venados, regresando al puerto en la tarde del 17, ilesos y su embarcación sin averías.

El día 18, por la mañana, en la playa llamada de Punta Gorda o Punta Gruesa, a unas 16 millas al Norte de este puerto, fué arrojado por la mar el casco del buque angloamericano "Blackford" de la matrícula de Aberdeen, Wash. U. S. A. cuya identidad fué comprobada por el cónsul de aquella nación y las autoridades

marítimas locales, por la leyenda en los salvavidas y en algunos de los fragmentos de camarote, que se encontraron en la playa. El casco, que, en sí, no ha sufrido mucho, se encuentra varado quilla arriba y ya se inician las maniobras de salvotajo. Se trata de un vapor de 3.000 toneladas, y de muy reciento construcción, pintado al "camouflage", que hacía su primer viaje a los mares del Sur. Se ignora el paradero de la tripulación, y es de suponerse que el barco fué abandonado por ella antes de zozobrar, pues hasta la fecha no se ha encontrado en la playa, ni dentro del casco, cadáver alguno.

La Inspección de Faros de este Distrito informa que el fanal (de mampostería y hierro) de Loreto, B. C., dejó de funcionar por haber sido derribado por el huración.

El tráfico del F. C. Sur-Pacífico se interrumpió desde el día 16 a causa de los deslaves en la vía originados por las fuertes lluvias caídas en la parte N. de este Estado y S. del de Sonora. Con esto hemos quedado sin comunicación postal con esa región y con México hasta ayer (Oct. 3) en que el tráfico se reanudó. Por esta causa no he podido agregar a éste, informes de dicha región y las observaciones que se hayan hecho en Guaymas durante el temporal.

Respecto a los perjuicios causados por el ciclón en San José del Cabo y La Paz. B. C., corren en este puerto infinidad de versiones alarmistas, asegurando que ambas poblaciones quedaron totalmente destruídas; que los barcos anclados en la bahía del último puerto citado fueron arrojados por la mar sobre las calles de la ciudad, y que ésta fué inundada por las olas y la lluvia.

No dudo que todo ello pudiera resultar cierto por las condiciones topográficas de aquel puerto al que tal vez alcanzó la marea del huracán, y por haberse dado en época lejana un caso semejante; pero, habiendo quedado interrumpida la comunicación radiotelegráfica entre este puerto y San José del Cabo y de allí con La Paz, único medio actual de comunicación (el tráfico de embarcaciones se suspende anualmente de Agosto a Octubre), cabe preguntar a los que refieren lo anterior por qué medio obtuvicron la noticia.

En la Oficina Telegráfica de la localidad informan que la torre de la Estación Inalámbrica en San José del Cabo fué derribada por el temporal. Ignoro cómo lo sabrían.

Si desgraciadamente las versiones arriba señaladas se confirman, y es un hecho

la destrucción parcial de aquellas dos poblaciones, ereo que el ciclón de que he venido tratando dejará imperecedero recuerdo entre los marinos y habitantes de estas costas, y que en los anales meteorológicos justamente podría designársele como "El Ciclón de California".

Mazatlán, Sin. Octubre de 1918. El Jefe del Observatorio.

Pablo Vázquez Schiaffino.—Rúbrica.

Ampliación al informe rendido por el Sr. Pablo Vázquez Schiaffino, acerca del ciclón tropical ocurrido del 16 al 17 de Septiembre de 1918.

Con referencia a los informes que, del ciclón ocurrido el 16 y 17 de Septiembre en la región Sur de la Baja California, fueron rendidos por el Jefe del Observatorio de Mazatlán, Sr. Pablo Vázquez Schiaffino y por el Encargado de la Estación Meteorológica de La Paz, Baja California, me permito informar a Ud. lo siguiente:

Después de estudiar en esta Sección con el cuidado debido los interesantes informes del Sr. Vázquez Schiaffino, se procedió a introducir en nuestras Cartas del Tiempo, correspondientes a los días del 14 al 17 de Septiembre, las modificaciones a que dieron lugar las observaciones y noticias que dicho señor manda, tanto de Mazatlán, cuanto de diversos lugares de los que, con todo empeño, recabó los datos posibles.

El ciclón parece haberse iniciado con una simple mínima barométrica al Sur de la República, pues desde el día 12 se anotó en Salina Cruz una presión de 59.5. Siguió después paralelo a la costa, aumentando cada vez su intensidad, hasta penetrar a la Baja California por el Sur de la península, pasando probablemente su vórtice al E. de La Paz: de allí modificó su trayectoria hacia el N. internándose después al Golfo de California, para venir a desvanecerse al chocar con las primeras estribaciones de la Sierra Madre en el Estado de Sonora.

La trayectoria marcada en las cartas adjuntas es la que se desprende de la combinación de las observaciones hechas en Mazatlán, La Paz y todos los puntos cuyos datos transcribe en su informe, el Sr. Vázquez Schiaffino. Para trazarla lo más aproximadamente posible, se ha buscado en cada caso el lugar más probable que ocupaba el vórtice del ciclón, cuyo lugar

quedaba identificado en algunos casos, sobre todo cuando dicho vórtice pasaba entre dos puntos de observación, por la dirección contraria de los vientos. De esta manera y por las observaciones hechas por el Sr. Vázquez Schiaffino en Mazatlán, y las hechas a bordo del vapor City of Para, este señor deduce atinadamente que la hora probable en que el ciclón se acercó más a Mazatlán fué la de las 4 p. m. del día 16, deduciendo por las observaciones ulteriores entre ambos puntos, la dirección de su trayectoria después de la hora antes dicha.

Esta perturbación es de la clase de las originadas frecuentemente al cambiar la estación del Estío a la de Otoño en las costas occidentales de México. Es idén tica a la del año próximo pasado, con la sola diferencia de que ésta tomó tierra más al Sur y sin tocar la península de la Baja California.

Es verdadoramente loable el empeño del Sr. Pablo Vázquez Schiaffino que, con los escasos elementos con que contaba, se procuró los más que pudo, logrando darse cuenta de la proximidad de la perturbación. Con esto consiguió el poder lanzar a tiempo el aviso oportuno, para que estuvieren prevenidas todas aquellas personas que sin él, quizá se hubieren aventurado a salir a la mar.

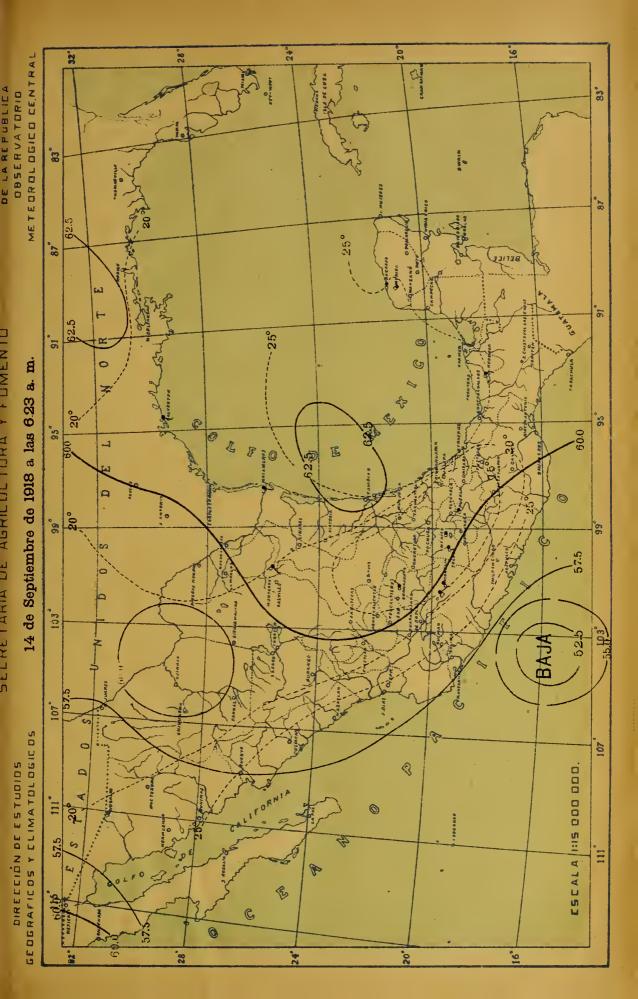
Tacubaya, D. F., noviembre de 1918.

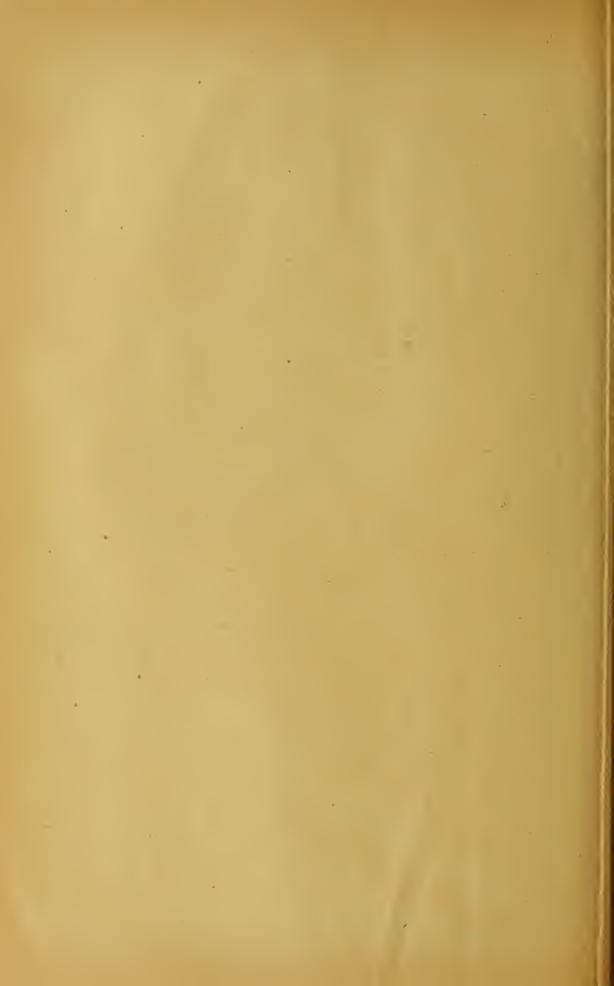
El Jefe la Sección de la Carta del Tiempo, Félix M. Escalante.

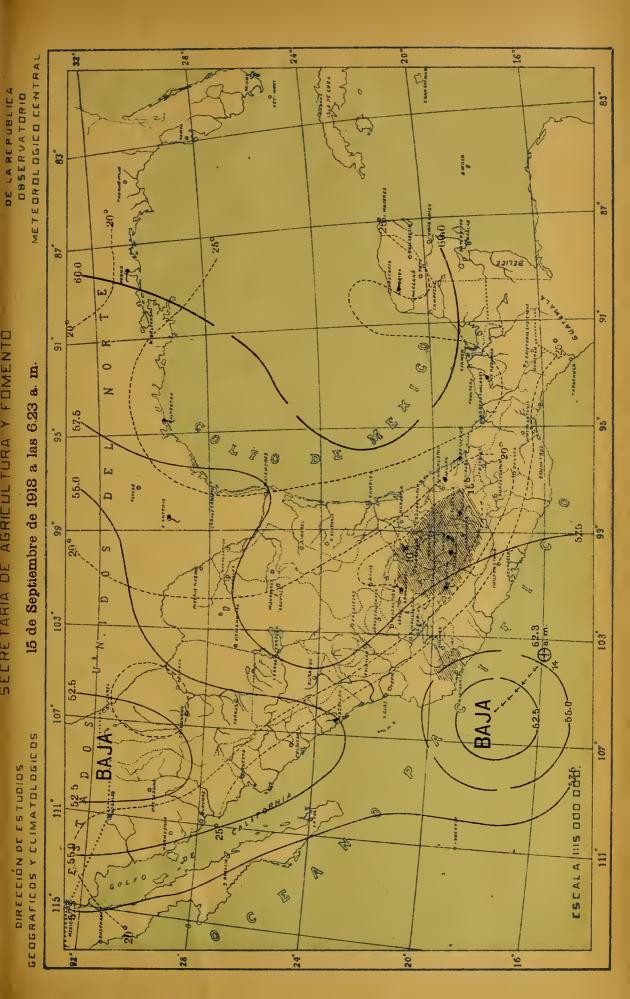
Pacific Mail Steamship Co. Vapor "City of Para" Viaje 114 En ruta de Mazatlán, Sin., México a San Francisco, Cal. (E. U.)

Transition and Francisco, Car. (E. O.)	VIENTO Equivalencia de la fuerza	Latitud N W de G. tros tros	Zarpamos de Mazatlán.	23°00' 107°03' 755.38 30°0 30°5 W 2 De 2 a 4 Despejado, marejadilla SE. La dirección del viento en el original está dada como W. "W"1y" (región W): yo la traduzco como W.	22°49′ 107°41′ 755.89 30°0 30°5 WNW 2 De 2 a 4 Medio nublado, marejada S. A l	normal) de 752.96, que, comparada con la del barco, da una diferencia de 2.42mm, que bien pueden aplicarse como corrección negativa al barómetro del "Pa-	22°36′ 108°24′ 755,38 31°1 31°1 NW 2 De 2'a 4 Medio nublado, mar picada	22°23′ 109°09′ 754.37 30°0 30°5 NW 2 De 2 a 4 A las 4 a. m., al cambiar la A esta hora, 4 a. m., se registraba en Mazatlán la mínigardia, el viento roló ma presión y soplaba viento ENE débil.	22°15′ 110°07′ 755.13 26°6 Var 3-5 De 4 a 10 Cubierto, ventoso, Havioso, En Mazatlán, viento ESE 3.89 mts.	22°27' 110°11' 754.11 26°6 27°2 NW 5 De 8 a 10 Cubierto, amenazador, ven- ,, ,, SSE 22.22 ,, Barómetro 753.94	vien- '', ", SE 29.39	23°00′ 110°15′ 749.79 27°8 27°8 NW 7 De 12 a 14 Cubierto, chubascos, vien- ,, ,, SE 18.89 ,, ,, 7 755.13	23°05′ 110°17′ 745.48 26°6 26°6 WNW 9 De 16 a 20 Cubierto, achubascado, mar , , , , (SE¼S) 19.44 ,, , ,	23°08′ 110°30′ 749.54 26°1 26°1 W 9 De 16 a 20 Cubierto, golpes de viento ,, ,, , S 16.67 ,, ,,	23°10′ 110°50′ 753.86 27°2 28°9 W 10 De 20 a 25 Cubierto, viento duro, llu- ,, ,, SSE 13.33 ,, ,,	23°12' 110°56' 755.89 30°5 28°9 WSW 9 De 16 a 20 Cubierto, ventoso, margrue- ',' ', ', S 9.33 ',' ', 758.82	756.40 26°6 26°1 W 9 De 16 a 20 El tiempo en iguales condi- ,, ,, , SW 6.67 ,, ,, 757.37	Amainando. ,, ,, SW 1.67 ,, ,,
	SITUACION						 											
	SEPTIEMBRE DE 1918	Horas La	1 p. m.	4 p. m. 2	8 p. m. 2		 12 p. m.   22	4 a. m. 22	8 a, m. 22	12 MD.   22	4 p. m. 22	8 p. m. 23	12 p. m. 23	4 a. m. 23	8 a. m. 23	12 MD.   23°	4 p. m	8 p. m.
	EP'	Días	15	,,	5		,,	16	3.3	,,			,,	17				



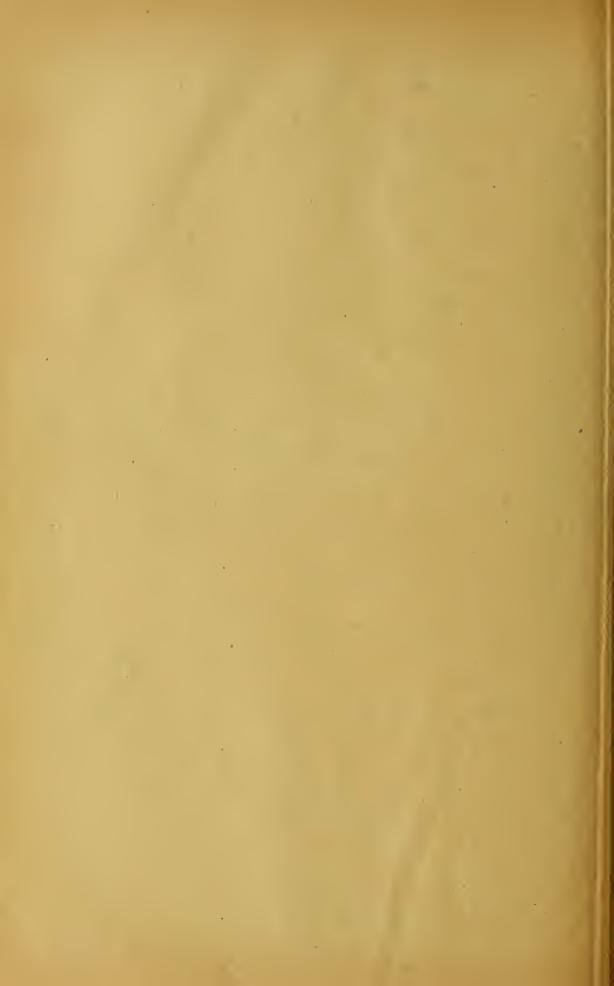


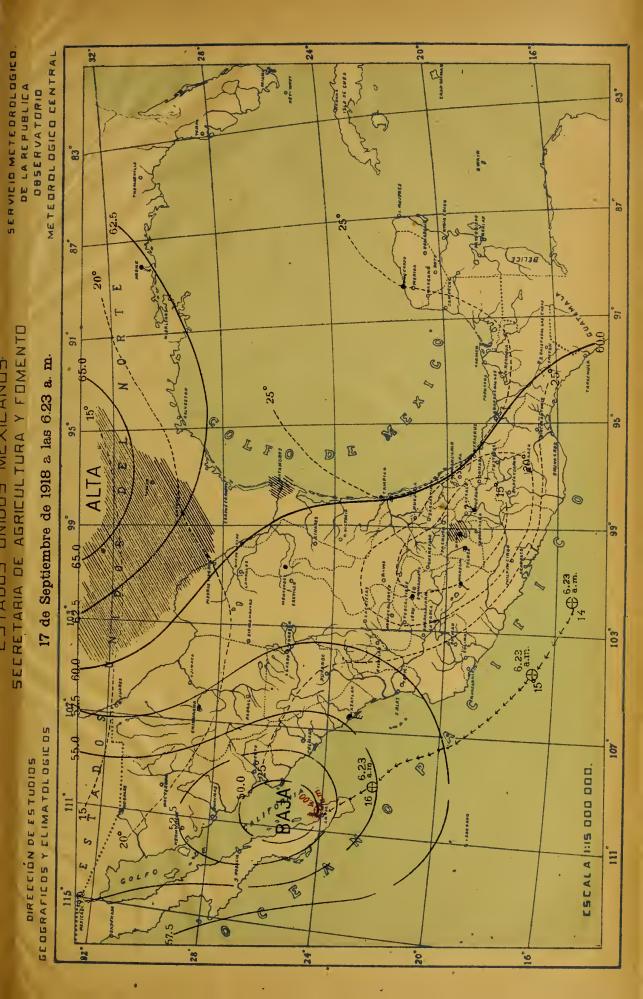






ENVICIO METEDROLOGICO METE GROLDGIED CENTRAL DE LA REPUBLICA CBSERVATORIO 93° 83° 870 6 SECRETARIA DE AGRICULTURA Y FOMENTO 91 16 de Septiembre de 1918 a las 6.23 a. m. 0 95 95° 99° 103 103° 107 BEDGRAFIEDS Y ELIMATDLOGICOS 107 DIRECCION DE ESTUDIOS ESEALA (1:15 000 000 55.60 C 0







### SECRETARIA DE AGRICULTURA Y FOMENTO

DIRECTION
DE ESTUDIOS GEOGRAFICOS Y CLIMATOLOGICOS

DIRECTOR

ING. PEDRO C. SANCHEZ

SERVICIO
METEOROLOGICO MEXICANO

JEFF

ING. OCTAVIO BUSTAMANTE

### BOLETIN

DEL

### SERVICIO METEOROLOGICO MEXICANO

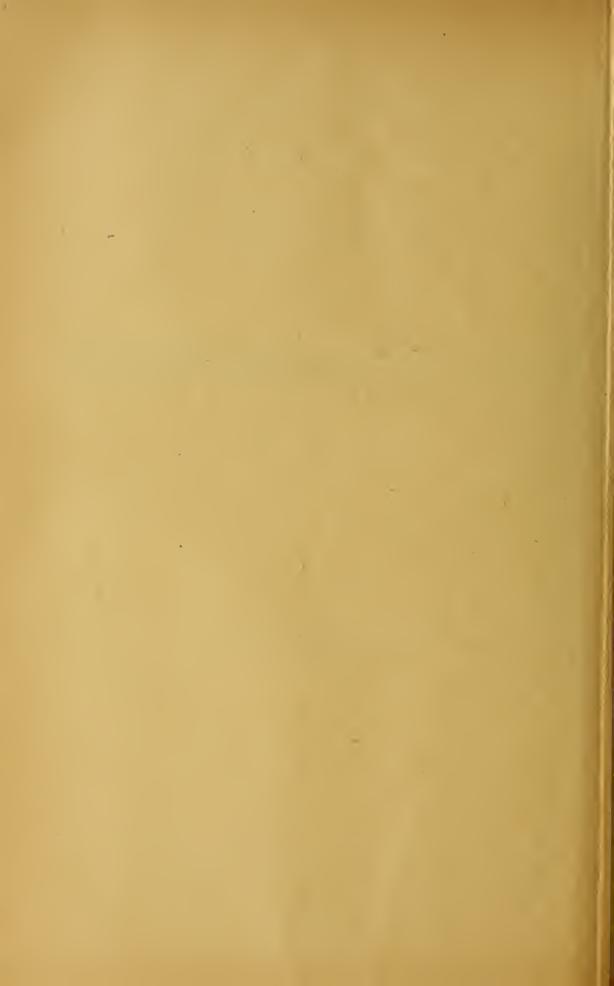
TACUBAYA, D. F.

PRIMER SEMESTRE DE 1919

PODER EJECUTIVO FEDERAL

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA

TALLERES GRAFICOS DE LA NACION
PRIMERA CALLE DE FILOMENO MATA NUMERO 8
MEXICO



### SUMARIO

	Págs.
Posición del Observatorio	5
Nota editorial	5
Estado general del tiempo en la República	
Mexicana, durante el primer semes-	
tre del año de 1919	6 y 7
Datos que deben tomarse en consideración pa-	
ra el estudio de los cuadros que a cou-	
tinuación se insertan. – Enero a junio	
de 1919	8 5 9
Resúmenes mensuales de las observaciones	
ejecutadas en el Observatorio Central	
de Tacubaya, D. F., durante el pri-	
mer semestre del año de 1919	10
Presiones barométricas reducidas a 0°C.	
Enero a junio de 1919,	15 a 20
Temperaturas a la sombra.—Евего а junio	
de 1919	21 a 26
Tensiones del vapor de agua atmosférico a	
la sombra.—Enero a junio de 1919.	27 a 32
Humedades relativas por ciento a la som-	
bra.—Enero a junio de 1919	33 a 38
Cantidades horarias de lluvias y evapora-	
ciones diarias a la intemperie,—Ene-	
ro a junio de 1919	39 a 44
Temperaturas máximas y mínimas a la som-	
bra, mínimas a la intemperie e inso-	
laciones diarias.—Enero a junio de	
1919	45 a 50
Velocidades medias horarias de los vientos	
en metros por segundo.—Enero a ju-	F1 F0
nio de 1919	51 a 56

	Págs.
Velocidades máximas horarias de los vientos	
en metros por segundo.—Enero a ju-	
nio de 1919	57 a 62
Direcciones dominantes horarias de los vien-	
tos. –Enero a juuio de 1919	63 a 68
Clase, cantidad y dirección de las nubes.	20 71
Enero a junio de 1919	69 a 74
Cuadro de lluvias comparadas.—Enero a	75
junio de 1919	
Resumen general de datos.—Estaciones ter-	10 a 01
mopluviométricas.—Enero a junio de	
1919	82 a 87
Noticia que manifiesta los temblores regis-	
trados en la Estación Sismológica	
Central de Tacubaya, durante el pri-	
mer semestre de 1919	88 y 89
Las recientes erupciones del volcán de Bu-	
lusan (1916 y 1918)	63
El anemocinemógrafo de Richard	94
Las lluvias del año en la República con 9	
láminas	94
Gráficas de los Elementos Meteorológicos.	
(Jalapa, Ver.)	
Gráficas de los Elementos Meteorológicos.	
(Puebla, Pueb.)	
Gráficas de los Elementos Meteorológicos.	
(Tacubaya, D. F.)	
Gráficas de los Elementos Meteorológicos.	
(Toluca, Méx.)	
Gráficas de los Elementos Meteorológicos.	



### BOLETIN

DEL

### SERVICIO METEOROLOGICO MEXICANO

TACUBAYA, D. F.

### PERSONAL SUPERIOR

Jefe, ING. OCTAVIO BUSTAMANTE.

Primer Meteorologista, ING. JOSE CLEOFAS GOMEZ.

Jefe de la Sección de la Carta del Tiempo. ING. FELIX M. ESCALANTE.

Jefe de la Sección de Climatología. D. JOSE TORRES. Jefe de la Sección de Cálculo, ING. MATEO ROJAS ZUÑIGA.

Secretario, D. ADOLFO G. MEZA.

AÑO DE 1919

PRIMER SEMESTRE

NUMS. 1 A 6

### POSICION DEL OBSERVATORIO METEOROLOGICO CENTRAL DE TACUBAYA, D. F.

NOTA.—La latitud y la longitud corresponden al círculo meridiano del Observatorio Astronómico Nacional que está en el mismo recinto que el Observatorio Meteorológico Central.

### NOTA EDITORIAL

L Boletín del Observatorio Meteorológico Central de Tacubaya, correspondiente al primer semestre del año de 1919, está formado con los datos ministrados por los Observatorios y Estaciones que constituyen en la actualidad la Red del Servicio Meteorológico Nacional que está en su período de reorganización, con los de un grupo escogido de Estaciones que diariamente remite el Servicio Meteorológico Norteamericano y con los del Observatorio del Colegio de Belem de la Habana.

En tal virtud, esta Dirección abriga la creencia de que con la cooperación del Servicio Meteorológico Norteamericano, en el Observatorio Meteorológico Central de Tacubaya, se podrán continuar con más firmeza los estudios que sobre previsión

del tiempo tiene emprendidos desde hace varios años.

Teniendo en consideración que los escasos datos con que se cuenta para la formación de la Carta del Tiempo, en su mayoría comprenden a la Mesa Central y a una parte de la Vertiente del Golfo, las previsiones se han concretado a tales regiones por ahora.

### Estado general del tiempo en la República Mexicana, durante el primer semestre del año de 1919

Mes de enero.—La baja que el 31 de diciembre de 1918 tenía su centro en Santa Fe, se encueutra el día 1º en el Golfo; una alta situada en la región de Boise, comienza a hacer sentir sus efectos eu la parte NW. del país. El día 2 tal alta domina eu toda la República; vientos fuertes y vientos del Norte azotan la costa del Golfo. El 3 la peudiente barométrica es muy fuerte, contiuúan soplando vientos del Norte, con ráfagas de carácter huracanado; en la región Sur de la vertiente del Golfo y en la Peuínsula de Yucatán se hau registrado lluvias. Durante los días transcurridos del 4 al 10, la situación meteorológica eu la República permanece casi la misma; las lluvias coutinúau en la región Sur del Golfo, acompañadas de vientos fuertes y violeutos del Norte; también se han registrado lluvias eu la Mesa Central.

Del 11 al 14, el tiempo que en los días anteriores había permanecido nublado y lluvioso, sufre un brusco cambio; el cielo despeja y las lluvias se suspenden; esto da lugar a un período de intensas heladas. La pendiente barométrica ha disminuído uotablemeute y los vieutos han dejado de soplar con la violencia de los días anteriores. Este período de heladas es notable por las bajas temperaturas registradas; al abrigo se eucuentran las siguientes: en Tacubaya, de 3 grados bajo cero; en Puebla, de 2 bajo cero; en las demás estaciones de la Mesa Ceutral se auotaron temperaturas también bastante bajas.

El día 15, un nuevo anticición, localizado eu Grand Junction, hace que la pendiente barométrica aumente de una manera notable; se producen lluvias en la parte Norte del país y en la vertiente del Golfo. En Chihuahua se registró una nevada. El 16, vientos fuertes del Norte soplan en la vertiente del Golfo; continúan las lluvias en esta regióu, registrándosc algunas en la Mesa Central. El día 17, la carta indica uua baja centrada en New Orleans, al mismo tiempo que una alta situada en Grand Junction, cubre cou su área la mayor parte del territorio nacional. Vientos fuertes del Norte contiuúau soplando en la vertiente Sur del Golfo; las lluvias han desaparecido de la Mesa Central, continuando aún en la vertiente del Golfo. Eu la Mesa Central se han registrado heladas.

Durante los días 18 y 19, un centro de alta se encuentra en el Golfo; vuelven a registrarse lluvias en la Mesa Central, continuando en la vertiente Sur del Golfo. El 20 y el 21 las presiones comienzan a decrecer, las lluvias se hau suspendido. El 22 las presiones coutinúan en descenso, un centro de baja se ha estacionado en la mayor parte de la República, los nublados y las lluvias han invadido la Mesa Central. El 23 la baja tiene su centro en León, las lluvias continúan extendiéndose cada vez más; un nuevo anticiclón centrado también en Grand Junction, hace que los vientos del Norte se conviertan en violentos, azotando la vertiente del Golfo

y produciendo abundantes lluvias. El 24 la pondiente barométrica se acentúa, coutiuúau los vientos violentos del Norte; se han registrado algunas nevadas en el Estado de Guanajuato. El 25 el tiempo en la Mesa Central comieuza a despejar; pero aun se registran algunas lluvias. Eu la vertiente del Golfo continúan las lluvias y los vientos algo fuertes del Norte. El 26 la pendiente barométrica es muy débil, en la Mesa Central se registraron algunas heladas, las lluvias han desaparecido en esta regióu, dominando ahora buen tiempo. En la vertiente del Golfo solamente se registran lluvias en Jalapa, Ver.

Durante los días transcurridos del 27 al 31, el estado del tiempo en la República queda dominado por un anticición, que recorriendo el territorio de Estados Unidos del Norte, desde Winnemucca hasta Abilene, y siguiendo su trayectoria hacia el NE. produce lluvias, primero en la vertiente del Golfo, acompañadas de vientos fuertes del Norte, y después en la Mesa Ceutral, habiendo al mismo tiempo descenso de temperatura y algunas heladas.

Mes de febrero.-El día 1º las presiones continúan descendiendo a causa de una boja centrada en Tonapah, E. U. A., y se producen lluvias en la región Norte de la vertiente del Pacífico y en la parte Septentrional de la República; en la Mesa Central se han registrado algunas lluvias, las temperaturas han asceudido y domina ciclo nublado. Durante los días 2 y 3 la baja se aproxima, situándose el 3 en Matamoros, Tams., continuando el estado del tiempo como en los días anteriores. En los días comprendidos del 4 al 11 las presiones ascienden, dominando cielo nublado y lluvias, acompañando a éstas vientos fuertes del Norte en la vertieute del Golfo. Una baja cuyo centro recorre el territorio de Estados Unidos del Norte, sobre el paralelo 40, intensifica el mal tiempo, hasta el día 13 en que se efectúa un brusco despejamiento, consecuencia de los vientos fuertes del tercer cuadrante, provocando heladas el día 14 en algunas de las estaciones de la Mesa Central. El 15 las presiones comienzan a descender en la costa del Pacífico, a consecuencia de una baja que se estaciona del 16 al 18 en la parte central del país, se registran lluvias en la Meseta y en la vertiente Sur del Golfo; las lluvias y los nublados coutinúan durante los tres días siguientes, permaneciendo en estos días cubierta la República por un centro de bajas presiones. Durante los días trauscurridos del 22 al 25 las lluvias se suspenden, registrándose algunas solamente en la vertiente Sur del Golfo; en la Mesa Ceutral domina buen tiempo. El 26 un anticiclóu cuyo movimiento es muy rápido, tiene su centro en Matamoros, Tams. Vientos violentos del Norte azotan la costa del Golfo, anotándose algunas lluvias. El 27 las presiones descienden, terminan los vientos en el Golfo, continuando algunas lluvias en la vertiente Sur, lluvias que desaparecen el día último, en el cual domina buen tiempo.

Mes de marzo. —En la primera década del mes de marzo, la República queda cubierta por áreas de bajas presiones, cuyos centros recorren el territorio de Estados Unidos del Norte y que aproximándose a nuestro país hacen descender las presiones, dominando buen tiempo en la Mesa Central.

En la vertiente Sur del Golfo se registran algunas lluvias. Las temperaturas sufreu ligeras variaciones, permaneciendo la mayor parte muy cerca de su normal.

En los días 11, 12 y 13 las presiones aumentan a consecuencia de un anticiclón, cuyo centro llega a situarse en Amarillo, continuando después su trayectoria hacia el NE. Vientos fuertes del Norte soplan en la vertiente-Sur del Golfo y provocan lluvias en esta región.

En los tres días siguientes la alta se retira, volviendo a quedar cubierta la República por una baja, la cual produce buen tiempo. Del 17 al 21 un nuevo anticiclón vuelve a producir vientos del Norte, acompaŭados de nublados y lluvias; estas lluvias aumentan en extensióu durante los 4 días siguientes, a consecuencia de una baja que se forma en la República, la cual llega a tener su máxima intensidad el día 25. En los días transcurridos del 26 al 31 las lluvias comieuzan a decrecer, registrándose en los últimos días únicamente algunas de ellas en la vertiente Sur del Golfo.

Mes de abril.-En los primeros cinco días del mes se registran lluvias en la vertiente del Golfo y en la Mesa Central; la pendiente barométrica es muy débil y las presiones tienden al descenso. El 5 las presiones continúan descendiendo de una manera notable, las lluvias aumentan en extensión; en los días 6 y 7 siguen las lluvias y los nublados; la baja que durante estos días ha dominado en la República es substituída por otra, y durante los días 8 y 9 las lluvias se suspendeu y domina buen tiempo. Durante los días 10 y 11 una alta de relativa intensidad provoca vieutos fuertes del Norte y algunas lluvias en la región Sur del Golfo. En los días comprendidos del 12 al 15 las presiones permanecen constantemente bajas, las lluvias desaparecen por completo y las temperaturas permanecen altas; en los ciuco días siguientes un anticiclón con centro en los Estados Unidos del Norte, hace que las presiones aumenten: vientos fuertes del Norte se registrau en las costas del Golfo, generalizándose las lluvias en esta región y anotándose algunas en la Mesa Central. En los días que transcurren del 21 al 24 las lluvias disminuyen, sucediendo lo mismo con la intensidad de los vientos del Norte; las presiones han variado ligeramente. En los últimos cinco días del mes una baja llega a tener su centro el día 30 eu Veracruz, Ver.; durante este tiempo las lluvias se suspenden casi por completo, la temperatura asciende y en lo general domina buen tiempo.

Mes de mayo.—Una serie de centros ciclónicos, cuyo vértice recorre por lo general una trayectoria en territorio de Estados Unidos del Norte, mantiene constantemente bajo su área a todo el territorio nacional. Las temperaturas durante el mes están completamente sobre su normal; lluvias aisladas se han registrado en la Mesa Central, siendo más extensas en la vertiente del Golfo. Esta situación fué únicamente variada durante los días del 7 al 9, en que las lluvias se hicieron más extensas, anotándose algunas tempestades; el día 20 se notó ligero descenso de temperatura, un aumento en las presiones y fuertes lluvias en la vertiente del Golfo. Los vientos registrados en el mes fuerou en lo general débiles, anotándose algunos de moderada intensidad.

Mes de junio.-Una baja cuyo centro está situado en la región de Monterrey, abarca con su área todo el país, algunas lluvias se registran eu la vertiente Sur del Golfo, dominando buen tiempo en las demás estaciones; el día 2 un anticición situado en Denver, E. U. A., comienza a invadir la región NW. de la República; el día 3 su centro se encuentra en Monterrey, fuertes lluvias se registran en la vertiente del Golfo, anotándose algunas en la Mesa Central. Los vientos del Norte han aumentado su intensidad, continuando así duraute los días 4 y 5. En los días compreudidos del 6 al 11, la situación barométrica consiste en una alta de relativa intensidad v cuya pendiente aumenta hacia el NE., y de una baja situada en la región de Phœnix, con una pendiente muy débil. Durante este período se registran lluvias tanto en la Mesa Central como en la vertiente del Golfo. En los días transcurridos del 12 al 17 la baja de Phœnix se acentúa un poco, haciendo descender las presiones en la mayor parte del país; las lluvias disminuyen, registrándose únicamente en la vertiente Sur del Golfo. Del día 17 al último del mes, una baja bastante intensa penetra por San Diego y se estaciona en la región de Phœnix, permaneciendo ahí durante este período y al finalizar el mes tiene poca importancia. Las lluvias en este lapso de tiempo varían de una manera análoga a la baja, intensificándose al anmentarse ésta y disminuyendo paulatinamente al mismo tiempo que ella.

### OBSERVATORIO CENTRAL DE TACUBAYA, D. F.

### Datos que deben tomarse en consideración para el estudio de los cuadros que a continuación se insertan. — Enero - Junio de 1919

La presión no ha sido reducida a la gravedad normal; el valor de esta reducción es de — 1.44mm.

La temperatura está referida al termómetro de gas. Las observaciones simultáneas que se emplean en la formación de la Carta del tiempo y previsiones, se hacen diariamente en las Estaciones del Servicio Meteorológico Mexicano, a las 6h. 23m. a. m. y p. m. del tiempo civil de Tacubaya, equivalentes a las 8h. a. m. y p. m. del tiempo del meridiano situado a 75°, o sean 5h. al W. de Greenwich.

Los termómetros de máxima y mínima, y la evaporación, se observan a las mismas horas de las observaciones simultáneas.

Los datos que se publican en los Boletines se toman en la siguiente forma: Presión, Barógrafo Marvin, instalado en el departamento de observadores de guardia, en la parte baja del abrigo de la azotea.

Temperatura, Termógrafos Richard, instalados en el abrigo del jardín. Termómetros de máxima y mínima instalados a la sombra, y mínima a la intemperic en el jardín. Lluvia, Pluviógrafo de balanza Richard y Pluviómetros de observación directa instalados en el jardín. Viento, Anemógrafo antomático de presión de Dines y Veleta mecánica. Evaporación, Evaporómetro de artesa, instalado en el jardín.

Además de los datos tomados de estos aparatos, se anotan los correspondientes a los instalados en el abrigo alto, y los cuales se conservan para hacer un estudio comparativo que en su oportunidad se publicará.

Para evitar errores se hace notar que los aparatos marcados con el núm. 1, corresponden a la serie instalada sobre la azotea del edificio, y los marcados con el núm. 2, a la serie instalada en el jardín del Observatorio Astronómico.

En los cuadros de temperaturas máxima y mínima a la sombra, y mínima a la intemperie, figuran los datos relativos a la insolación; en una columna consta la insolación registrada y en otra la teórica. En la primera está indicado el tiempo durante el cual los rayos solares han tenido poder suficiente para marcar los registros del Heliógrafo «Campbell» de este Observatorio; tiempo siempre menor que aquél durante el cual el Sol se mantiene arriba del horizonte, pues aun en días completamente despejados, hay un período de tiempo después de la salida del Sol, y otro antes de su puesta en que los rayos solares no obran sobre los registros.

El tiempo de insolación teórica está deducido de los datos que en las tablas de Sol contiene el Annario del Observatorio Astronómico Nacional.

Los promedios de los elementos se calculan por medio de la formula:

$$\left(\frac{0+24}{2}+1+2+3+4.....+23\right)\div 24.$$

### Datos referentes a la instalación de los aparatos

Altura del 0 del Barómetro sobre el nivel del	ms.
mar	2308.59
Altura del 0 del Barómetro sobre el piso de la	
calle	10 87
Altura de la boca del Pluviómetro sobre el pi-	
so del jardín	1.75
Altura de la boca del Pluviógrafo núm. 2 so-	
bre el piso del jardín	1.77
Altura del Anemógrafo «Dines» sobre el piso	
de la calle	20.69
Altura del Anemógrafo «Dines» sobre el piso de	
la azotea	2.55
Altura del Anemómetro «Salmoiraghi» sobre el	
piso de la calle	20.14
Altura del Anemómetro «Salmoiraghi» sobre el	
piso de la azotea	2.08
Altura de la Velcía mecánica sobre el piso de	
la calle	20.35
Altura de la Veleta mecánica sobre el piso de	
la azotea	2.20
Altura del termómetro de mínima a la intem-	
perie sobre el piso del jardín	0.20
Altura de los termómetros núm. 2 de máxima y	
mínima a la sombra sobre el piso del jardín.	2.15

### Aparatos utilizados para estudios de comparación entre la instalación de la azotea y el jardín.

19.61
1.50
16.88
16 92

O 18 not wontonates	
Lluvia	
Nieve	*
Agujas de hielo	-
Granizo	•
Rocío	<b>a</b>
Escarcha	وسده
Helada	
Niebla	V
Tempestad (con relámpagos y truenos)	=
Truenos lejanos	<b>\\$</b>
Relámpagos sin trueno	Ţ.
Cielo despejado	4
	0
Cielo medio nublado	•
Cielo cubierto	
Halo solar	<b>⊕</b>
Corona solar	0
Halo lunar	9
Corona lunar	Ψ
Arco iris	۵
Luz zodiacal	A
Calina	
Viento débil (de 0, 5 a 4 metros por segundo)	$\infty$
Viento moderado (de 4 a 8 metros por segun-	
do)	**
Viento algo fuerte (de 8 a 12 metros por se-	and .
gundo)	111

Signos Convencionales

Viento fuerte (de 12 a 16 metros por segui	n-
do)	
Viento violento (de 16 a 25 metros por segur	
,	
do)	
Viento tempestuoso (de 25 metros por segur	n-
do en adelante)	
Cirrus	. Ci.
Cirro-stratus	. CiS.
Cirro-cúmulus	. Ci,-Cu.
Alto-cúmulus	. ACu.
Alto-stratus	. AS.
Strato-cúmulus	. S-Cu,
Nimbus	. N.
Cúmulus	. Cu.
Cúmulo-nimbus	. CuN.
Stratus	. S.
Fracto-cúmulus	. FrCu.
Fracto-nimbus	. FrN.
Fracto-stratus	. FrS.
Stratus-cumuliformis	. SCf.
Nimbus-cumuliformis	. NCf.
Mamato-cúmulus	. MCu.

La intensidad de los fenómenos se indica por medio de las cifras 0 y 2, colocadas como exponente del signo, correspondiendo el 0 a débil y el 2 a muy fuerte. Cuando el fenómeno se verifica de una manera normal, el signo queda sin exponente.

### SERVICIO METEOROLOGICO MEXICANO

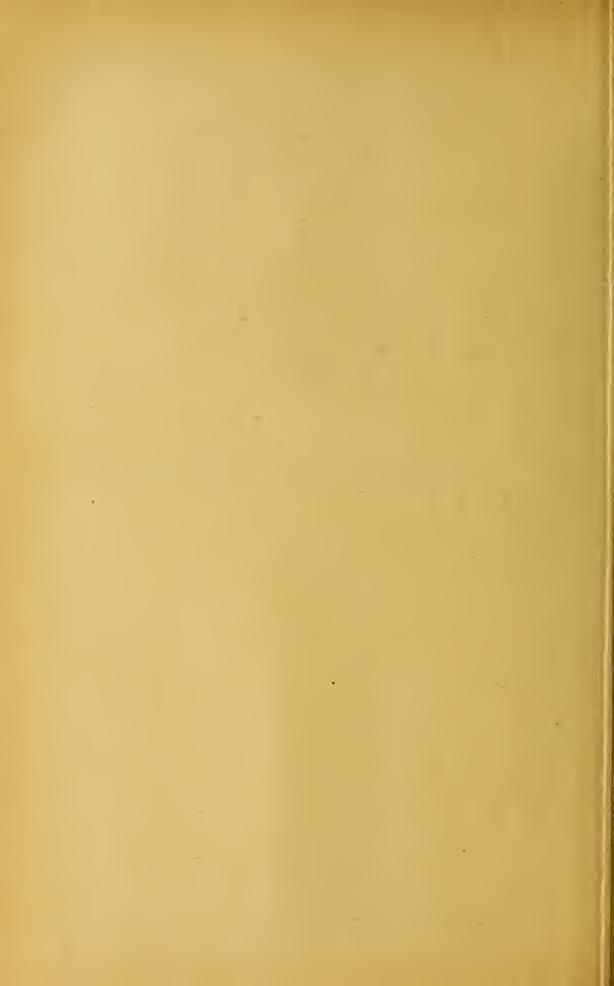
Resúmenes mensuales de las observaciones ejecutadas en el Observatorio Central de Tacubaya, D. F., durante el primer semestre del año de 1919

		1				
ELEMENTOS METEOROLOGICOS	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junto
Termómetros a la sombra						
Seco: Media mensual	10.2	13.8	15.0	15.7	18.1	17.2
Máxima más alta	25.8	26.2	28.8	30.8	32.6	30.0
Mínima más baja	-4.2	1.9	4.5	4.9	7.5	8.9
Oscilación total en el mes	30.0	24.3	24.3	25.9	25.1	21.1
Oscilación máxima diaria	21.1	21.8	22.6	23.5	22.6	19.7
Promedio de las máximas diarias	18.3	22.3	25.1	26.0	28.4	25.7
Promedio de las mínimas diarias	3.6	6.8	6.8	7.9	9.8	11.8
Media diaria máxima (la mayor de las medias					0.0	11.0
diarias)	13.9	16.9	17.7	19.4	21.0	20.0
Media diaria mínima (la menor de las medias					21.0	20.0
diarias)	4.4	10.3	11.9	10.4	14.1	15.2
Termómetro de mínima a la Intemperle a 0™·20 del suelo						
Mínima más b <b>a</b> ja	-8.0	-3.4	0.0	1.7	4.1	5.8
Tensión del vapor de agua atmosférico	mm,	mm,	mm.	mm.		
Media mensual	5.18	5.51	5 68	5.67	mm. 5.73	mm.
Máxima	8.96	9.06	9.68	10.88	10.38	8.92
Mínima	0.52	1.62	0.39	1.38	1.39	12.69 2.64
Humedad relativa por ciento .						
Media	59	49	48	47	40	65
Máxima	100	92	99	100	. 90	99
Mínima	3	9	2	6	8	11
Evaporación en milímetros de altura						
Media mensual	5.7	6.8	6.4	6.7	7.8	6.4
Máxima	11.5	13.1	10.6	10.7	14.2	12.1
Mínima	1.1	2.2	8.4	1.7	2.4	8.1
Evaporación total en el mes	178.0	174.1	198.4	200.1	248.4	193.7
Barómetro reducido a 0° C.						
Presión media mensual	581.9	582.1	582.8	582.4	581.8	- 582.7
Máxima presión en el mes	586.1	586.0	587.1	586.0	584.6	586.9
Mínima presión en el mes	576.5	579.0	579.0	577.7	578.8	578.9
Oscilación total en el mes	9.6	7.0	8.1	8.3	5.8	8.0
Media diaria máxima	584.7	584.2	585.1	584 8	583.1	585.1
Media diaria minima	577.8	580.4	580.5	580.1	580.8	580.8
Oscilación diaria máxima	4.0	4.3	4.5	4.2	3.5	4.0
Oscilación diaria mínima	2.1	1.8	2.3	2.2	2.2	2.0
		1.0	2.0	2.2	4.4	2.0

ELEMENTOS METEOROLOGICOS	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
Vientos		-				
VELOCIDADES EN METROS POR SEGUNDO						
Dirección dominante en el mes	NNW.	wsw.	N.	NNW.	SW.	NNW.
Velocidad media de los vientos dominantes	4.6	6.2	4.9	5.3	5.3	4.1
Velocidad media durante el mes	2.9	3.6	3.2	3.6	3.4	3.4
Velocidad máxima absoluta	11.6	19.8	19.6	16.7	16.5	14.6
Dirección del viento de velocidad máxima abso-						
luta	SSE.	ssw.	SW.	SE.	wsw.	N.
Nubes						
Cantidad media mensual	6	5	4	5	4	5
Clase dominante	A.Cu.	A.Cu.	A.Cu.	Cu.	Cu.	Cu.Ni.
Dirección dominante de las nubes	SW.	sw.	sw.	NW.	W.	NE.
Número de días nublados	14	8	6	8	6	16
Número de días medio nublados	. 8	12	9	13	13	8
Número de días despejados	8	8	_16	9	12	6
Lluvia en milímetros de altura		•				
Cantidad de agua anotada en el mes	96.3	4.6	7.1	13.8	8.1	101.9
Número de días con lluvia	9	5	11	14	15	24
Mayor precipicación diaria	33.7	3 9	5.0	6.1	5.2	26.5
Mayor precipitación horaria	6.5	1.2	2.7	5.9	5.2	11.6
Insolación (En horas y décimos)						
Duración total en el mes	130 3	178.6	222.8	183.4	165.4	172.4







Presión barométrica reducida a 0°C.—Mes de enero de 1919.—500 mm. +

Osetla- ción	# 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2.8
Mínima	81.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0	80.5
Méxima	88.3.9 88.3.9 88.3.9 88.4.8 88.4.8 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0 88.6.0	83.3
Media	882.5 882.3 881.8 881.8 883.0 883.0 884.7 884.7 882.5 882.5 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 862.3 862.3 862.3 862.3 862.3 862.3 862.3 862.3 862.3 862.3 862.3	81.9
24	882.2 883.8 883.8 883.8 883.8 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1 883.1	82.2
63	88.8.3.2 88.8.3.3 88.8.3.3 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.3.4 88.8.4 88.8.4 88.8.4 88.8.4 88.8.4 88.8.4 88.8.4 88.8.4 88.8.4 88.8.4 88.8.4 88.8.4 88.8.4 88.8.4 88.8.4 88.8.4 88.8.4 88.8.4 88.8.4 88.8.4 88.8.4 88.8.4 88.8.4 88.8.4 88.8.4 88.8.4 88.8.4 88.8.4 88.8.4 88.8.4 88.8.4 88.8.4 88.8.4 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8	82.3
22	88.8.8.9.9 88.8.9.9 88.8.9.9 88.8.9.9 88.9.9.9 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.9.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0 88.0	82.4
21	88.2.3 88.2.3 88.2.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3.4 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3	82.3
20	88.3.9 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88.3.1 88	81.9 8
10	88.1.1	81.4 8
-81	88.1.8 88.2.8 88.2.8 88.2.9 88.2.1 88.3.9 88.2.3 88.2.2 88.2.4 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 88.0.0 80.0 80.0 80.0 80.0 80.0 80.0 80.0 80.0 80.0 80.0 80.0 80.0	81.1
17	88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2	80.8
16	88.0.5 17.7.5 17.7.5 17.7.5 18.8.8 88.9.8 88.9.8 88.9.8 88.9.8 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.9 88.	80.7 8
15	88.2.3 88.2.1 88.2.3 88.2.3 88.2.3 88.2.3 88.2.3 88.2.3 88.2.3 88.2.3 88.2.3 88.2.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88.3 88	80.6 8
14	88.1.7 88.1.9 88.2.6 88.2.6 88.2.6 88.2.6 88.2.6 88.2.6 88.2.6 88.2.6 88.2.6 88.2.6 88.2.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6 88.3.6	80.9
13	88.2.2 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88.2.5 88	81.3 8
12	88.2.5 88.2.5 88.2.6 88.2.6 88.2.6 88.2.8 88.2.8 88.2.8 88.2.8 88.2.8 88.2.8 88.2.8 88.2.8 88.2.8 88.2.8 88.2.8 88.2.8 88.2.8 88.2.8 88.2.8 88.2.8 88.2.8 88.2.8 88.2.8 88.2.8 88.2.8 88.2.8 88.2.8 88.2.8 88.2.8 88.2.8 88.2.8 88.2.8 88.2.8 88.2.8 88.2.8 88.2.8 88.2.8 88.2.8 88.2.8 88.2.8 88.2.8 88.2.8 88.2.8 88.2.8 88.2.8 88.2.8 88.2.8 88.2.8 88.2.8 88.2.8 88.2.8 88.2.8 88.2.8 88.2.8 88.2.8 88.2.8 88.2.8 88.2.8 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.2 88.	82.0 8
=	883.5 6 883.6 883.6 883.6 883.6 883.6 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.8 883.	82.7 8
10	88.28 88.38 88.38 88.56 88.40 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88.61 88	83.1 8
6	88.8.3.3.8 88.8.3.3.6 98.8.3.3 88.8.3.3 88.8.3.3 88.8.3.3 88.8.3.3 88.8.3.3 88.8.3.3 88.8.3.3 88.8.3.3 88.8.3.3 88.8.3.3 88.8.3.3 88.8.3.3 88.8.3.3 88.8.3.3 88.8.3.3 88.8.3.3 88.8.3.3 88.8.3.3 88.8.3.3 88.8.3.3 88.8.3.3 88.8.3.3 88.8.3.3 88.8.3.3 88.8.3.3 88.8.3.3 88.8.3.3 88.8.3.3 88.8.3 88.8.3 88.8.3 88.8.3 88.8.3 88.8.3 88.8.3 88.8.3 88.8.3 88.8.3 88.8.3 88.8.3 88.8.3 88.8.3 88.8.3 88.8.3 88.8.3 88.8.3 88.8 88.3 88.8 88.3 88.8 88.3 88.8 88.3 88.8 88.3 88.8 88.3 88.8 88.3 88.8 88.3 88.8 88.3 88.8 88.3 88.8 88.3 88.8 88.3 88.8 88.3 88.8 88.3 88.8 88.3 88.8 88.3 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88.8 88	83.2 8
∞	888.888.8888.89.99 888.8888.8888.8888.8	83.0 8
2	883.0 883.0 883.0 883.0 883.0 884.2 884.2 884.2 884.2 884.2 884.2 884.2 884.2 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 88	82.6 8
9	882.0 882.0 882.0 883.0 883.0 883.0 883.0 883.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 882.0 883.0 883.0 883.0	82.1   8
2	882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 883.8 883.8 883.8 883.8 883.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 882.9 8	8 6.18
#	82.4 82.4 82.4 82.4 82.4 82.7 82.7 83.6 83.6 83.6 83.6 83.6 83.6 83.6 83.6	81.8 8
60	82.0 82.0 82.0 82.0 82.0 82.6 82.4 82.7 88.3 83.3 83.3 83.3 83.3 83.3 83.3 83	81.7 8
63	82.3 82.3 82.3 82.3 82.1 82.1 82.1 82.9 83.4 83.9 83.9 83.9 83.9 83.9 83.9 83.9 83.9	8 6.18
-	82.5 82.5 82.5 82.1 82.1 82.1 82.1 83.1 83.1 83.1 83.1 83.2 83.2 83.2 83.2 83.2 83.2 83.2 83.2	82.1 8
Fechas		Medias. 8

Presión barométrica reducida a 0°C.—Mes de febrero de 1919.—500 mm.+

	Osetla	mm.	, % , %	2.4	%; %;	% ← 4. ∞	2.7	4.0	8.0	2.5	4.0	3.2	2.4	3.5	2.1	23.3		0.0	6.00	2.9	3.1	3.4	2.7	%; c	3.0	2.9
	Mínime	mm.	79.1	79.0	79.6	79.0	81.8	81.0	82.3	87.8	8.18 8.48	79.6	80.7	8.08	81.8	81.8	81.1	2.10	80.1	81.1	80.8	80.4	79.8	80.3	79.4	80.5
	Máxima	81.8	81.9	81.4	82.4	81.9	84.5	85.0	85.1	80.0	83.1	82.8	83.1	84.3	83.9	84.1	24.2	24.5	82.4	84.0	83.9	33.00	83.5	83.1	82.4	83.4
	Media	80.8	80.8	80.4	80.9	80.7	83 1	83.3	83.7	2.40	82.1	81.3	81.7	87.8	83.4	83.1	87.8	80.50	81.4	82.4	82.6	82.3	81.8	82.0	81.2	82.1
	24	mm. 81.5	81.2	80.5	81.7	80.6 82.1	84.0	83.7	83.7	2.00	82.2	81.7	82.8	83.5	83.7	83.1	88.5	0.±0	82.0	82.8	83.3	82.6	81.9	82.4	81.6	82.6
_	63					80.8																				82.7
	22	mm. 31.8	31.2	30.7	0.25	82.1	34.2	33.4	28.7	7.00	25.2	31.7	32.5	33.5	33.7	2.00	0.00	20.0	2.0	82.8	27.0	27.3	0.7	0.0	8.1	82.6
	21					81.2																				82.5 8
	20					81.6																				82.2
	61		_			81.5							_		_											81.7
1	18					81.3																				81.4 8
	17	mm. 80.4																								81.0
	16	80.08		_				_															_			80.8
	15	mm. 79.4								_		_		_			_									80.6
	14	79.6											_	_												80.9
	\$10	79.6					_		_	_										_		_				81.4 8
	12	80.1																								82.1 8
-	=	80.7 8																								0
	9	mm. 81.4																								83.2 82.
ı	6	mm. 81.5 8	_						-	_			_		_							_				က
		mm. 81.4 8 m																								83.1 83.
	2	mm. 81.1																								82.8 83
	9	mm. 80.6																								82.5 82
	10	80.7 8°				-							_				_	_		_		_	_	_		82.2 82
		80.5 80			_					_																-
	4											_			_											1 82.1
	60	". mm.											_	_		-							_			2 82.1
	2	n. mm. 7 80.7	_									_	_		_										5 81.	4 82.2
	S	80.7	: ×	800	81.	80	82.	883	84	84.	83.	200	: 6 :	8	800	83	83	83.	: :	8	88	82.	81.	81.	81.	82.4
	Fechas	-6	3 00	4	5	9.	- 00	6	10	=	226		15	16	17	18	19	02	12	300	24	25	26	27	82	Medias

Presión barométrica reducida a  $0^{\circ}$  C.—Mes de marzo de 1919.—500 mm. +

	Oscila- cıón		60.00
	Minima	200 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	80.9
	Maxima	88.83.80.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0	84.2
	Media	882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 882.2 88	82.8
	24	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	83.4
	83	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	83.5
	22	8	83.5
	21	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	83.2
	20	88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88	87.8
	19	88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88	82.2
	18	888.888.3888.39 888.39 888.39 888.39 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.30 888.3	81.7
	17	888.2.2888.3.3.4.0.0.4.4.8.8.3.2.3.4.3.3.3.4.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3	81.2
	91	78.25.26.26.26.26.26.26.26.26.26.26.26.26.26.	81.0
	15	7.00	81.1
	14	88888888888888888888888888888888888888	81.4
	60	mm 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	82.1
	12	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	87.8
	=	8.0 27.88 8.0 8.0 8.0 8.0 8.0 8.0 8.0 8.0 8.0	83.3
	10	28.88.88.88.88.88.88.88.88.88.88.88.88.8	83.8
	0.	888 88 88 88 87 7 7 7 8 8 88 88 88 8 8 8 8 8 8 8 8 9 9 9 9	84.0
	00	### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	83.9
	Ľ-	######################################	83.6
	9	1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	83.2
1	20	888.00 888.00 888.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 889.00 899.00 899.00	82.9
	4	888.2.1.6 882.1.2.6 882.1.2.6 882.1.6 882.1.6 882.1.6 882.2.6 882.2.6 882.2.6 882.2.6 882.2.6 882.2.6 882.2.6 882.2.6 882.2.6 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 882.3 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 883.4 8	82.7
	99	888.2.0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	82.7
	<b>3</b>	888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888.2.0 888	82.9
	-		_
	Fechas		Medias. 83.1

Presión barométrica reducida a 0°C.—Mes de abril de 1919.—500 m. +

	-		_					_	_		_	_					_		-	_	_					
l	Oscila- ción	вт. 2.4 3.1	2.6	2. 2.	3.1	2.5	C; 5	2 2 2	3.0	ಯ 4 ಯ 0	2.01	3.6	3.3	က္	20 cc	. w	25	3.6	000	0 00 1-	3.2	3.6	3.1	3.4	2.6	3.2
	Mfnima	mm. 81.9 80.9	80.9	80.e 80.s	79.1	78.6	80.3	80.3	80.9	82.2	79.4	77.7	80.3	82.0	83.0	80.7	81.6	80.9	0.18 0.19	80.5	80.3	80.0	80.1	78.7	9.81	9.08
	Máxima	mm. 84.3 84.0	83.5		82.2	81.1	83.0	83.0	83.9	00 00 00 00 00 00	83.6	81.3	83.6	35.3	26.0	34.5	34.1	34.5	25.2	24.5	33.5	33.6	33.2	32.1	31.2	83.7
ľ	Media M					_					_			_					_		_					4 8
		7 83.1 0 82.5																								82.
	24	8 82.7 9 84.0																								82.9
	-53	, mm. 9 82.8 9 84.0																								83.1
ı	22	83.9 83.9	83.4	822.5	80.8	81.1	82.7	82.6	83.2	000 000 000 000 000 000 000 000 000 00	82.0	80.9	83.6	85.1	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	84 0	83.9	84.3	84.9	83.0	82.3	83.1	82.6	80.9	80.7	83.1
	21	82.9 83.1	83.5	82.5	80.6	80.5	82.6	82.0	83.8	84.8 8.0 9.0	81.7	80.5	83.3	84.9	83.0	83.7	83.7	84.0	84.5	89.7	82.0	82.7	82.2	80.6	80.1	82.3
	20	82.6 82.9																								82.4
	19	82.6 82.5																								81.9
l	18	81.9 82.3																								81.4
١	17	mm. 82.6 81.0																								80.9
l	16	mm. 82.0 81.1																								80.7
l	15	mm. 82.3 81.6	81.0	80.9	79.4	79.0	80.4	80.3	81.0	82.5	79.6	78.2	80.3	82.1	000 000 000 000 000 000 000 000 000 00	81.3	81.7	81.1	82.1	81 1	80.6	80.5	80 3	78.8	6.62	80.9
	14	82.4 82.0	81.4	80.8 4.08	79.8	79.9	80.6	80.3	81.2	87.0	80.2	78.3	80.7	82.7	83.5	81.7	81.7	81.6	82.5	81.4	81.4	80.8	80.5	79.3	79.2	81.2
l	13	mm. 83.6 82.1	82.0	20. E	79.9	79.3	81.0	80.7	81.9	83.6 89.6 89.6	81.1	79.9	81.4	83.4	84.3	82.3	81.7	82.2	88.0	83.0	81.9	81.6	81.1	6.62	79.5	81.7
	12	mm. 82.4 82.2	82.6	81.8	80.8	6.62	81.5	81.5	82.6	84.3	81.9	79.8	82.2	84.0	84.8	83.0	82.4	82.7	83.6	89.0	82.5	82.2	81.8	80.5	80.1	82.3
۱	11	mm. 83.1 82.7	83.2	82.4 82.6	81.4	80.5	81.8	82.1	83.3	85.0	82.6	9.08	82.7	84.7	855.5 84.8	83.8	83.3	83.2	84.2	88.1	82.8	85.8	82.4	81.2	80.4	82.9
l	10	mm. 83.9 82.9	83.4	83.9 4.83	81.8	80.5	82.0	82.7	83.8	85.4	83.2	81.1	83 1	84.9	85.6	84.3	83.6	83.8	84.5	84.7	1 61	83.3	82.9	81.7	80.8	83.3
l	6	mm. 84.3 82.9	83.5	00 00 00 00 00 00 00 00	32.2	80.7	82.4	83.0	83.9	85.5	83 6	81.3	83.2	84.9	86.0	84.4	84.0	83.9	84.8	84.00 23.00 20.00	83.4	83.6	83.2	85.0	81.2	83.6
l	∞	mm. 84.2 82.9	83.5	83.6	82.1	80.6	82.1	82.9	83.7	80 80 80 80 80 80 80 80	83.4	81.3	83.2	84.7	86.0	84.2	83.9	83.8	24 50 25 10 25 10	84.7	83.00	83.5	83.2	82.1	6 08	83.5
l	L.	mm. 84.0 82.5																			83.2	83.2	83.0	82 0	80.7	83.3
	9	83.8 82.3	83.0	82.4	81.6	80.8	81.6	82.5	87.8	84.5	82.9	80.7	82.6	83.9	85.8	84.1	83 4	83.1	98.9	23.7	82.9	82.6	82.7	81.8	80.3	83.0
l	re	mm. 83.4 81.9	_	_	_					0 78										4 4 6 8 6 9	82.5	82.2	82.3	81.3	30.1	82.6
l	4	mm. 83.1 81.9	82.4	82.1 82.5	80.9																82.4	82.0	82.2	81.2	30.0	82.4 8
	ಾ	mm. 83 3 82.0						_	_				_				_	_					82.2	81.1	6.62	82.4 8
	63	mm. 83.6 82.2								85.50 20.00 20.00			_		_		_			2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	_	81.7	82.3	81.3	0.08	82.5
	1	mm. 84.2 82.5		83.0	_	_				84.1		80.9			2.00		_	83.2	84.1	84.1	82.7	81.9	82.6	81.6	80.4	82.8
-	Fechas		:			:	:		•	i				-	<u> </u>		:	-					:	:	:	ledias
1	1	- 20	a 600	- ere	-	(		=		200		-	_			30	5	838	3	7 12	9	27	00	9	2	9

Presión barométrica reducida a 0°C.—Mes de mayo de 1919.—500 mm.+

	-		_				-	-			_	-				==	_		_					_				_	-				=
Oscila-	CIOII	mm.	2.0	2.7	2.6	6.7	2.6	2.5	2.6	2.8	3.0	3.5	2.9	2.4	3.2	3.1	3.2	2.7	8.2	2.6	3.4	2.7	2.5	က က (	0.0 7	4.2	0.0	000	0.0	4.0	 	9.9	
Mfnima		mm.	80.7	80.7	80.6	80.7	81.0	80.6	9.62	80.7	80.5	80.0	79.3	9.08	80.8	6.62	78.8	80.5	80.2	2.62	79.1	0.08	81.1	9.62	79.7	7.67	0.00	900	01.1	0.10	79.7	80.9	1
Maxima		mm. Ko K	83.4	83.4	83.1	83.6	83.6	83.1	82.2	83.5	83.5	83.5	82.2	83.0	84.0	83.0	82.0	83.2	83.4	81.8	82.5	82.7	83.53	83.1	82.2	0.00	0.00	04.1	0.1.0	84.4 82.6	82.8	23.1	1
Media		mm. 81.9	82.4	82.3	82.1	87.3	82.7	82.1	81.1	82.1	82.2	81.5	81.0	81.8	82.4	81.6	80.9	82.0	82.1	80.8	81.2	81.5	27.7	81.0 0.10	0.10	0.10	4.10	02.70	0000	0.70	81.6	× 100	2
24	Ì	mm.	82.8	83.1	82 5	83.6	83.4	81.9	81.8	82.5	82.4	81.5	81.7	82.7	82.7	81.4	81.8	83.2	81.7	81.7	81.6	82.2	83.1	31.6	01.1	81.8	0.70	20.00	0.00	29.0	81.8	4.28	
83	İ		_					_			_													_					_		82.1	82.6	-
22				_			_				_														_						82.0	82.5	
12			_			_											_	_				_		_			_				81.3	82.2	1
20	1							_							_						_			_							80.5	81.7	=
61	1		_	_	_	_	_	_	_		-	_	_	_	_			_	_	_							_			_	79.9	81.1	-
<u>8</u>	1													_																	79.7	80 7 8	-
17	t	mm.						_	_																							80.4	
91	t	mm. 7								_								_														80.3	,
15	1	mm. 79.5		_								_	_	_																		80.9	7
14		80.1				_			_					_			_		_										_			80.8	,-
- es T	-	nm. 80.9	_	_											_						_											81.3 8	7
12		mm. 81.3										_																				81.8	-
=		81.8			_											_																82.2	-
01	-	mm. 82.1	_	_	_	_			о О	_	_			_					83.2										_		37.6	82.7	-
	+	mm. 82.4													_	_						_								1	32.7	83.0	-
		mm. 82.2		_	_		_							_		_						_	-		-		_	-	-			82.9	-1
Į.	-	mm. 8		_	_	-			_			_						_			-			_					_			82.8	-
9	+	mm. 81.6		_	_								_		_	_		_			_			_			_		_	3.5	2.5	82.4 8	
	-	mm. 81.2 8		_		_	_	82.6	$\frac{81.0}{2}$				_	_				_	82.8	_	_		_					3.6	30 0	3.1	32.4 8	82.2	-
4	-	mm. 81.0							81.0 8				_	$\frac{81.2}{8}$				_	87 7 8	_	_	4.12	_		100	, <del>-</del>	82.8	600	200	8 6 6	32.4 8	81.9	
	1	mm. r										_				_	_	_				_			2 2 2				0 1	3.0	2.4 8	81.9	-
83		mm. 80.8	_	_	_		_		_	_							_			_		_	_				82.6	00	000	3.5 8	2.7 8	6.	-
-		mm. 80.6 8													_											_			3.0	3 6 8	2.8	2 2 81	-
Fechas	}	±∞	00	00	ο ο :	00 (	× :::	) oc	x (	x 0	x 3	) OC	× :	) :	x (	000	000	xo d	:	:		ю э :	2 3	c α	000	000	00	00	эc	00	× ::	Medias 82	-
Fec			ાં	·	4,	œ.	ا ف	- 0	ò	* c	2:	-:	2		+	9	9:	-	200	6	9.6	- 66	3 6	94	25	26	27	28	29	30	31.	Med	1

Presión barométrica reducida a 0°C.—Mes de junio de 1919.—500 mm.+

1	1	1			_		-		_			-		-		_			_			_	-	_		==		_		
	Oscila- ción	mm.	0 00	4.0	4	2.5	3.0	2.1	2.7	્રાં∘ જ લ	2.6	4.60	60 00	2.8	9.4	2.9	3.1	27 o 0. o	ა დ -	2.1	2.7	8.3	2.5	5.0	2.1	9.0	5.6	7i 3	7.7	2.9
	Mínima	m n.	70.3	80.6	82.5	83.7	82.7	83.4	82.5	827.4	82.2	81.3	80.9	81.1	80.2	80.7	80.0	9.08	7002	80.9	80.4	80.3	79.4	80.5	81.1	80.3	80.1	80.3	81.4	81.0
	Máxima	mm.	2.00	84.6	86.9	85.9	85.7	85.5	85.2	80 00 10 10 10 10	84.8	84.7	84.2	83.9	83.6	83.6	83.1	88.00 00.00 70.00	23.0	83.0	83.1	83.1	81.9	82.6	83.2	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	82.7	0.58	84.0	83.8
	Medias	XOX.	6.08	82.4	84.5	85.1	84.4	84.6	24.5	84.0	83.8	83.4	83.1	83.1	82.3	82.4	82.2	82.4	, io	82.1	82.2	81.8	8.08	81.4	82.4	82.0	81.6	82.0	67.2	82.7
	67	B.B.	6.78	84.5	86 5	85.1	84.9	84.8	54 5	84.8 84.8	34.5	34.1	34.0	83.8	33.1	33.4	6.5 8.6 9.7	38.1	- o	25.7	87.8	81.8	31.7	2.5	6.5	32.1	 52.9	0.4	0.0	83.4
-	60									84.8																				5
	22									24.00 24.00 20.00 20.00																				83.4 83
										× 4.2 × 4.2 × 5.2 × 5.2																				
																														6 83.1
	20					_	_	_	_	9 00 00 00 00 00 00 00 00		_							_	_									_	82.6
	19									000 000 000 000 000 000 000 000 000 00																				82.1
	18									82.1																				81.6
	17	mm. 78.9	80.1	9.08	84.0	83.7	82.8	883.4 4.63	0.2.0	81.5 81.5	82.2	81.4	81.1	81.1	80.2	80.7	80.0	80.0	80.2	81.4	81.3	90.6	79.5	9.08	81.4	80.5	80.8	80.9	01.9	81.2
	16	78.9	79.3	9.08	83.2	83.7	82.7	38.6	- 1.00 0:00	81.4	82.2	81.4	6.08	81.1	80.2	80.7	80.8	2000	6.62	6.08	81.0	80.3	79.4	30.6	81.1	50.8	20.1	20.03	, h	81.0
	2	mm.	_		_		-				_				_								_	_	_	-				81.3
	14	mm. 79.6			_																							_	١,	81.6   8
	<del>20</del>	mm. 80.4			-							_				_														2
	27	mm. 80.8			_		_					_					_	_	_		_		_	_					- }	82.7 82.
	11	mm. 81.2																												83.2 8
	10	mm. n			~~				_						_	_					_									4
	- 6	mm 81.9																												.6   83.
1																														6 83.
	90	mm. 9 82.0				_	_					_	_								_	_	_							83.6
	[a	mm. 81.9			-		_					_									_			_		_				83.4
	9	mm. 81.6			_		_		_	84.3				_					_						_			83.4	_	83.2
	ro	mm. 81.4	80.7	82.5	200.4	85.5	0.4.0	84.5	24.4	83.9	83.1	88.7	88.6	83.6	02.30	02.00	0.70	83.1	82.3	82.0	82.2	82.1	00.00	2.10	0.20	07.0	21.8	83.2		82.8
İ	4	mm. 81.4	80.5	82.4	2000	85.5	04.7	84.7	83.9	83.9	83.9	88.6	4.68	88.50 00.00	0000	0.70	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	83.2	82.1	82.0	82.1	αΙ'α 201'α	00.7	201.1	00.1	007.4	01.10	83.0		85.8
	ေ	mm. 81.3	80.4	82.4	83.6	89.4	04.0	84.8	000	83.7	84.0	3,50	4.58	83.4	82.9	0.70	8.5° 8.0° 8.0°	83.1	82.0	81.7	82.5	81.8	00.00	001.1	000.0	07:10	81.0	82.8		82.7
	63	mm. 81.6	80.3	82.4	23.7	89.8	04.0	84.6	0.88	83.7	84.2	84.0	88.9	88.4 00 n	0.00	07.3	20.7.	88.0	82 0	81.7	22.00	27.70	61.10	2.10	0.70	1.70	99.0	82.4		82.8
	-	mm. 81.6	_												_				_			O M	01.0	20 00	0.70	0.90	0.7.0	82.8		
	Fechas		:	:							:	Ī							-	:			:				:			Medias. 83.0
1	Fe	-	37 6	*	* 14	2 4	> [	- 00	0	10	=	70	2 -	+ 44	2	25	- 00	5	20	25	776	25	16	36	200	200	000	1 20		He

Temperaturas a la sombra. — Mes de enero de 1919

	Oscila- lación	20.8 20.8 20.8 20.9 13.9	8.4 9.8 10.8 19.2 21.1	20.6 21.0 20.5 14.7	14.6 6.9 16.7 12.6 12.6 14.4 6.1 16.2 17.2 16.2 16.2 16.2 16.2 16.2 16.2 16.2 16	14.7
	Minima	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0	0.8.0 0.9.4.2.1.2.4.2.1.2.4.2.1.2.4.2.1.2.4.2.1.2.1	0.4 2.3 4.5	37.44880004110377000 000080404401000	3.6
	Maxima	25.8 23.8 23.2 119.4 17.9	15.3 12.8 10.4 15.0	21.0 23.6 22.8 19.2	16.6 14.8 22.10 20.6 9.8 9.8 112.4 117.6 117.6 117.6 119.6	18.3
	Media	0.113.6 1.1.7 2.9.9 2.9.9	6.6.4.4.6. 6.2.4.4.7.6.	10.8 11.8 11.5	9.7 11.0 11.0 11.0 12.2 12.8 8.5 12.8 8.5 10.1 10.1 11.7 12.0	10.2
ľ	24				00000000000000000000000000000000000000	7.2
ľ	63				1.2.2.000 1.0.000 1.0.000 1.0.000 1.0.000 1.0.000 1.0.000 1.0.000 1.0.000 1.0.000 1.0.000 1.0.000 1.0.000 1.0.000 1.0.000 1.0.000 1.0.000 1.0.000 1.0.000 1.0.000 1.0.000 1.0.000 1.0.000 1.0.000 1.0.000 1.0.000 1.0.000 1.0.000 1.0.000 1.0.000 1.0.000 1.0.000 1.0.000 1.0.000 1.0.000 1.0.000 1.0.000 1.0.000 1.0.000 1.0.000 1.0.000 1.0.000 1.0.000 1.0.000 1.0.000 1.0.000 1.0.000 1.0.000 1.0.000 1.0.000 1.0.000 1.0.000 1.0.000 1.0.000 1.0.000 1.0.000 1.0.000 1.0.000 1.0.000 1.0.000 1.0.000 1.0.000 1.0.000 1.0.0000 1.0.000 1.0.000 1.0.000 1.0.000 1.0.000 1.0.000 1.0.0000 1.0.000 1.0.000 1.0.000 1.0.000 1.0.000 1.0.000 1.0.0000 1.0.000 1.0.000 1.0.000 1.0.000 1.0.000 1.0.000 1.0.0000 1.0.000 1.0.000 1.0.000 1.0.000 1.0.000 1.0.000 1.0.0000 1.0.000 1.0.000 1.0.000 1.0.000 1.0.000 1.0.000 1.0.0000 1.0.000 1.0.000 1.0.000 1.0.000 1.0.000 1.0.000 1.0.0000 1.0.0000 1.0.0000 1.0.0000 1.0.0000 1.0.0000 1.0.0000 1.0.0000 1.0.0000 1.0.0000 1.0.0000 1.0.0000 1.0.0000 1.0.0000 1.0.0000 1.0.0000 1.0.0000 1.0.0000 1.0.0000 1.0.00000 1.0.0000 1.0.0000 1.0.0000 1.0.0000 1.0.0000 1.0.0000 1.0.0000 1.0.0000 1.0.0000 1.0.0000 1.0.0000 1.0.0000 1.0.0000 1.0.0000 1.0.0000 1.0.0000 1.0.0000 1.0.0000 1.0.0000 1.0.0000 1.0.0000 1.0.0000 1.0.0000 1.0.0000 1.0.0000 1.0.0000 1.0.0000 1.0.0000 1.0.0000 1.0.0000 1.0.0000 1.0.0000 1.0.0000 1.0.0000 1.0.0000 1.0.0000 1.0.0000 1.0.0000 1.0.0000 1.0.0000 1.0.0000 1.0.0000 1.0.0000 1.0.0000 1.00000 1.00000 1.00000 1.00000 1.00000 1.00000 1.00000 1.00000 1.00000 1.00000 1.00000 1.00000 1.00000 1.00000 1.000000 1.00000 1.00000 1.00000 1.00000 1.00000 1.00000 1.0000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.0000000 1.0000000000	8.3
-	22				11.0.4.11.0.11.0.11.0.11.0.11.0.11.0.11	8.7
-	21				11.6 10.9 11.8 11.8 11.8 10.5 10.5 10.5 10.5 10.3 10.3 10.3 11.2 11.2 11.2 11.3 11.3 11.3 11.3 11	4.
-	20				11.9 11.1.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 11.3.1 1.3.1 1.3.1 1.3.1 1.3.1 1.3.1 1.3.1 1.3.1 1.3.1 1.3.1 1.3.1	6 9.
-	61				13.5 111 14.0 111 14.0 111 17.0 111 17.0 111 17.0 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 111 18.1 18.1	.6 10
-	81				14.4 115.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 116.2 1	2 111
-	17 1				19.0 14 18.6 16 18.8 17 19.5 17 19.5 18 10.2 18 16.2 18 16.2 18 16.2 18 16.2 18 16.3 18 16.4 18 16.5 18 16.7 16 16.7	7 13.
-						2 14.
-	91 9				10.8 14.0 14.0 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4 16.4	2 16
-	15				13.7 13.7 13.7 13.7 14.5 15.5 16.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5	16.
-	7				18.3 13.7 14.0 14.0 14.0 14.0 14.0 14.0 14.0 14.0	16.5
-					14:33 19:74 19:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10:75 10	16.3
-	2				2.01 2.01 2.01 2.01 2.01 2.01 2.01 2.01	15.2
-	=				10.6 10.0 10.0 10.7 10.7 10.0 11.5 11.5 11.5 11.5 11.5 11.5 11.5	13.7
-	=				8.88 18.09 18.09 17.44 17.00 17.20 17.00 17.00 11.09 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00	11.6
-	6				6.4 10.5 110.5 114.1 114.1 115.8 117.5 117.5 117.5 117.5 117.5 117.5 117.5 117.5 117.5	8.7
-	∞	1000000	0.4-1-1	4.1-000	4.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00	9.9
-	2-				6.50 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00	5.1
	ا ت	。00.00.7.47.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00	0.00.00.21		7.84.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.0	4.7
	ت.	,0000040	≈~~~~~	_ — നാനം ഹം	2000 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	5.1
	4	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	22.2	00 00 00 00 - - 00 1- 21 0	8.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00	5.4
	ee	. 6.6.6.6.1 . 6.8.8.8.8.7.	œ 1-1 21 0 0 œ 21 4 8 8 8	24.4.0.0 26.4.4.0	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0	5.7
	6.3	6.5 7.0 7.0 7.0 7.0	1.01 6.4.3 1.8 1.0	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	6.3
	-	6.0 6.0 6.0 7.6 6.0	10.8 6.5 0.9 1.0	1 00 -1 00 1 1 00 00 1-	4.0.0.0.0.0.0.4.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0	7.0
	Fechas		860123	24 to 60 t	mannananananan mannanananan mannananan	Medias

Temperaturas a la sombra. — Mes de febrero de 1919

Oscila- ción	14.6 10.8 10.8 10.8 10.8 10.9 10.9 11.8 11.8 11.8 11.8 11.9 11.9 11.9 11	15.5
Mínima		6.8
Máxima	22.22.23.33.33.33.33.33.33.33.33.33.33.3	22.3
Media	18.8° 11.1° 11.1° 11.1° 11.1° 11.1° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0° 11.0°	13.8
24	. 111. . 111. . 2. 11. . 3. 11. . 4. 4. 4. 7. . 10. 10. . 10. 10. 10. . 10. 10. . 10. 10. . 10. 10. . 10. 10. . 10. 10. . 10. 10. . 10. 10. . 10. 10. . 10. 10. . 10. 10. . 10. 10. . 10. 10. . 10. 10. . 10. 10. . 10. 10. . 10. 10. . 10. 10. . 10. 10. . 10. 10. . 10. 10. . 10. 10. . 10. 10. . 10. 10. 10. . 10. 10. . 10. 10. . 10. 10. . 10. 10. . 10. 10. . 10. 10. . 10. 10. . 10. 10. . 10. 10. . 10. 10. . 10. 10. . 10. 10. . 10. 10. . 10. 10. . 10. 10. . 10. 10. . 10. 10. 10. . 10. 10. . 10. 10. . 10. 10. . 10. 10. . 10. 10. . 10. 10. . 10. 10. . 10. 10. . 10. 10. . 10. 10. . 10. 10. . 10. 10. . 10. 10. . 10. 10. . 10. 10. . 10. 10. . 10. 10. . 10. 10. . 10. 10. . 10. 10. . 10. 10. . 10. 10. . 10. 10. 10. . 10. 10. . 10. 10. . 10. 10. . 10. 10. . 10. 10. . 10. 10. . 10. 10. . 10. 10. . 10. 10. . 10. 10. . 10. 10. . 10. 10. 10. . 10. 10. 10. . 10. 10. 10. . 10. 10. 10. . 10. 10. 10. . 10. 10. 10. . 10. 10. 10. . 10. 10. 10. . 10. 10. 10. . 10. 10. 10. . 10. 10. 10. . 10. 10. 10. . 10. 10. 10. 10. . 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10	10.8
63		11.6
22	12.8 12.8 13.5 10.6 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0	12.1
21	12.2° 12.2° 13.3° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10.0° 10	12.9 1
20	11.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	14.0
19	. 41.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0	15.2
81	16.0 17.7 18.7 18.7 19.0 19.0 19.0 19.0 19.0 19.0 19.0 19.0	17.0
17	17.5° 12.0.4 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1 1.0.1	18.7
16	19.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.0 10.0 10	20.2
15	22.23 22.33 22.33 22.34 22.34 22.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35 23.35	20.4
14	20.6 20.6 20.6 1.6 1.6 1.6 1.6 1.6 1.6 1.6 1	20.7
13	20.3 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5	20.4
12	2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.00 2.25.0	19.4
=	20.8 20.5 20.5 20.5 20.6 15.0 112.8 113.0 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3 113.3	18.0
10	. 4 4 4 5 6 1 5 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6	16.2
6	94.4.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	136
∞	. 1122 0 0 2 4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	10.2
2	0.011 0.001 0.011 0.022 0.024 0.040 0.021 0.021 0.021 0.021 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032	8.1
9	%:10 %:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:	7.9
2	80000000000000000000000000000000000000	8 0
4	800 80 80 80 4 1 80 00 1 1 1 1 8 8 0 0 8 0 1 1 1 1 1 8 8 0 0 1 1 1 1	8.4
ಣ	801.00000000000000000000000000000000000	8.7
63	0.0.1.0.0.4.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.	9.3
-	29 3 3 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	10 2
Fechas	-20040 60-800 - 20040 20 - 20040 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	Medias.

Temperaturas a la sombra. — Mes de marzo de 1919

21 22 23 24 Media Máxima Mínima Mínima 13.7 12.4 12.9 10.6 15.8 26.6 6.0 15.4 13.9 12.0 15.5 26.6 6.0 15.4 13.9 13.1 12.0 15.5 26.8 6.0 15.4 13.9 13.6 15.4 26.1 7.2 15.6 14.2 14.2 14.2 14.2 14.2 14.2 14.2 14.2	2 10.2 9.3 9.3 12.5 23.0 5 13.4 12.6 11.5 13.3 22.2	12.8 12.3 11.5 15.0 25.1 6.8
22 23 Media	2 10.2 9.3 9.3 12.5 13.4 12.6 11.5 13.3	8 12.3 11.5 15.0 25.
22 23 24 24 12.9 10.6 14.2 13.8 13.2 12.1 12.4 13.8 13.2 12.1 13.6 13.6 13.6 13.6 13.6 13.6 13.6 13	2 10.2 9.3 9.3 13.4 12.6 11.5	8 12.3 11.5 15.
22 28 1.2° 1.2° 1.2° 1.2° 1.2° 1.2° 1.2° 1.2°	2 10.2 9.3 5 13.4 12.6	.8 12.3 11.
22	10.2	8 12.3
22	10.2	00
1-4000401401000-0300-3000-3001-000	01.0	
	8 9	13.6
20 02 05 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.0	2 2	12.0
19 19 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	13.8	16.1
18.2 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0		18.3
17	15.4	20.3
16 16 16 16 16 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	1 9	21.8
15	0.31	22.3 2
144 145 146 147 148 148 148 148 148 148 148 148	0.2 1	23.0 2
138	9.6	22.9 2
129	1 9	0
11. 11. 11. 11. 11. 11. 11. 11. 11. 11.	က်က	0.4 22.
01 02 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22		8.1 20.
6 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		4.9 18.
8 0111.00.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01		.6
5 0.88 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0	8.0	8.7 11
6 02.7.9.80.9.7.7.7.80.80.9.9.7.7.7.7.9.0.9.9.9.9.9.9.9.9.9.9.9.		8 9.7
re         0.02.0.08.08.08.08.08.08.02.07.7.7.8.01.11.0.07.00.08.08.08.09.07.7.7.8.01.11.0.07.00.08.09.09.09.09.09.09.09.09.09.09.09.09.09.	1	8.0 7
4 0.9.7.7.7.7.7.7.7.7.7.7.7.7.7.7.7.7.7.7.	J	8.7 8
8 999999999999999999999999999999999999		တဲ့
2 010.0 8.71 11.0 11.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.		6 6.0
10.00	- 1	9 9
Fechas 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		Medias. 10.

Temperaturas a la sombra.—Mes de abril de 1919

Product   1	-			
1.   2		Oscila- ción	0.41	18.0
1		Mínima	% 0 4 4 0 0 8 8 8 2 1 8 9 8 8 1 1 6 9 9 8 1 1 6 9 9 8 1 1 6 9 9 8 1 1 6 9 9 8 1 6 9 9 8 1 7 9 9 8 1 8 1 9 9 8 1 8 1 9 9 8 1 8 1 9 1 9	8.0
1.0   8.8   8.4   7.8   7.0   6.6   9.2   11.0   14.1   17.2   18.9   18.2   9.8   19.0   17.1   10.3   8.6   6.9   7.3   7.7   7.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.9   6.		Maxima	28.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00	26.0
1		Medias	0.01 0.02 0.03 0.03 0.04 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05	
1		24	00 - 2 2 2 2 2 4 4 6 2 2 2 2 4 4 5 2 2 2 2 4 4 6 2 2 2 2 2 4 4 5 2 2 2 2 2 2 4 4 5 2 2 2 2	2.2
1		83		
10   2   8   4   5   6   7   8   9   10   11   12   13   14   15   16   17   18   19   20   21     10   2   8   8   4   7   7   7   6   6   9   10   14   17   17   18   19   19   10   12   17   10   10   11   10   10   14   17   10   14   17   17   10   15   17   10   10   17   10   10   14   17   10   10   17   10   10   14   17   10   10   17   14   17   17   10   15   15   15   15   15   15   15		55		7
2   3   4   5   6   7   8   9   10   11   12   13   14   15   15   15   15   15   15   15		21		6
1.0   2.8   4.   5   6.   7   8   9   10   11   12   13   14   15   16   16   17   18   19   19   19   19   19   19   19		20		_
10		19		00
1		81		10
1         2         8         4         6         7         8         9         10         11         12         13         14         15         16         16         10         11         12         13         14         15         16         10         10         8         8         8         7         6         6         9         11         12         13         18         13         15         16         17         16         17         16         17         16         17         16         17         16         17         16         17         16         17         16         17         16         17         16         17         16         17         16         17         16         17         16         17         17         16         18         17         16         17         17         18         17         17         18         18         16         17         18         18         18         18         18         18         18         18         18         18         18         18         18         18         18         18         18         18         18         18 <t< th=""><th></th><th></th><th></th><th></th></t<>				
1         2         8         4         5         6         7         8         9         10         11         12         13         14         15           10.0         8.8         8.4         7.8         7.0         6.6         9.2         11.0         14.1         17.2         19.9         18.2         9.8         10.9         15.0           6.0         6.2         6.9         9.0         6.5         6.0         9.6         12.2         16.6         18.7         19.5         16.0         17.0         19.0           12.8         1.8         1.2         1.3         1.4         1.7         1.2         18.2         1.8         1.6         1.0         1.0         1.0         1.0         1.0         1.0         1.0         1.0         1.0         1.0         1.0         1.0         1.0         1.0         1.0         1.0         1.0         1.0         1.0         1.0         1.0         1.0         1.0         1.0         1.0         1.0         1.0         1.0         1.0         1.0         1.0         1.0         1.0         1.0         1.0         1.0         1.0         1.0         1.0         1.0 <td< th=""><th></th><th></th><th></th><th></th></td<>				
1         2         3         4         5         6         7         8         9         10         11         12         13         14           10.0         8.8         8.4         7.8         7.0         6.6         6.6         9.2         11.0         14.1         17.2         19.9         18.2         9.8         10.9           6.0         6.2         6.9         6.0         6.6         6.0         9.6         11.2         13.1         17.0         18.8         19.9         17.0         18.8         19.9         17.0         18.8         19.9         11.0         10.0         17.1         19.2         18.6         17.0         18.8         19.9         11.0         10.0         11.2         11.2         11.0         10.0         11.1         11.1         11.2         11.2         11.2         11.2         11.2         11.2         11.2         11.2         11.2         11.2         11.2         11.2         11.2         11.2         11.2         11.2         11.2         11.2         11.2         11.2         11.2         11.2         11.2         11.2         11.2         11.2         11.2         11.2         11.2         11.2	1			
1         2         3         4         5         6         7         8         9         10         11         12         18           10.0         8.8         8.4         7.8         7.0         6.6         9.2         1.0         14.1         17.2         19.9         18.2         9.8           6.0         6.2         6.9         9.0         6.6         9.0         11.2         14.1         17.2         19.9         18.2         19.8           12.8         13.4         12.2         11.0         11.1         11.2         14.1         17.0         18.7         19.8         17.4         17.4         11.1         10.0         19.2         18.7         19.8         19.8         17.4         11.7         11.2         18.0         19.8         17.4         11.7         11.2         18.0         19.6         19.2         18.7         19.8         19.8         11.7         11.2         18.0         19.6         19.8         19.8         19.8         19.8         19.8         19.8         19.8         19.8         19.8         19.8         19.8         19.8         19.8         19.8         19.8         19.8         19.8         19.8				ಯ
1         2         3         4         5         6         7         8         9         10         11         12           10.0         8.8         8.4         7.8         7.0         6.6         9.2         11.0         14.1         17.2         19.9         18.2           6.0         6.2         6.9         6.5         6.0         9.2         11.0         14.1         17.2         19.9         18.2           10.0         8.8         8.4         7.8         6.6         9.2         11.0         11.0         19.0         18.7         19.5         19.2         19.2         19.2         19.2         19.2         19.2         19.2         19.2         19.2         19.2         19.2         19.2         19.2         19.2         19.2         19.2         19.2         19.2         19.2         19.2         19.2         19.2         19.2         19.2         19.2         19.2         19.2         19.2         19.2         19.2         19.2         19.2         19.2         19.2         19.2         19.2         19.2         19.2         19.2         19.2         19.2         19.2         19.2         19.2         19.2         19.2	-			4
1   2   3   4   5   6   7   8   9   10   11				
1   2   3   4   5   6   7   8   9   10		15	The state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the s	23.
1   2   3   4   5   6   7   8   9   9   1   1   1   1   1   1   1   1	-			22.
1   2   3   4   5   6   7   8   8   6   6   7   8   6   6   6   6   6   6   6   6   6	-	2		19.
1   2   3   4   5   6   7	-	6		16.
1   2   3   4   5   6		90		
1   2   3   4   5   5   6   6   6   6   6   6   6   6		1.00	.0 0 0 0 1 1 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0	10.6
1   2   3   4   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0   6.0		9	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	
0.0   8.8   8.4     0.0   8.8   8.4     0.0   6.2     0.0   6.2     0.0   6.3     0.0   6.3     0.0   6.3     0.0   6.3     0.0   6.3     0.0   6.3     0.0   6.3     0.0   6.3     0.0   6.3     0.0   6.3     0.0   6.3     0.0   6.3     0.0   6.3     0.0   6.3     0.0   6.3     0.0   6.3     0.0   6.3     0.0   6.3     0.0   6.3     0.0   6.3     0.0   6.3     0.0   6.3     0.0   6.3     0.0   6.3     0.0   6.3     0.0   6.3     0.0   6.3     0.0   6.3     0.0   6.3     0.0   6.3     0.0   6.3     0.0     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0   0.3     0.0		ಡ	0.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.0	
0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00		4	\$\circ\$ \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \fra	9.6
10   10   10   10   10   10   10   10		ေ	\$\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	10.1
0.00 % % % % % % % % % % % % % % % % % %		63	88.0.0.0.0.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	
		-	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0	
		Fechas		

Temperaturas a la sombra. — Mes de mayo de 1919

\$\frac{1}{2}\$\$ 4 \$ \$ 6 \$ \$ 7 \$ \$ 9 \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$
4 5 6 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 16 17 18 19 10 11 22 22 23 23 24 24 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25
4 6 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 20 2 14 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21
4         6         7         8         9         10         11         13         14         15         16         17         18         19         10         11         21         13         14         15         16         17         18         19         10         11         16         11         16         17         18         19         19         20         21         21         21         22         22         22         22         22         22         22         22         22         22         22         22         22         22         22         22         22         22         22         22         22         22         22         22         22         22         22         22         22         22         22         22         22         22         22         23         24         20         17         14         16         18         17         14         16         18         17         14         16         18         17         14         18         18         18         18         18         18         18         18         18         18         18         18         18
4         5         6         7         8         9         10         11         12         13         14         15         16         17         18         19         20         21         22           1.7         10.7         10.3         12.2         14.6         17         18         18.6         18.6         18.2         21.2         21.1         23.2         22.7         23.9         22.6         22.2         22.1         22.4         20.9         17.6         18.6         18.9         18.9         18.9         18.9         18.9         18.9         18.9         18.9         18.9         18.9         18.9         18.9         18.9         18.9         18.9         18.9         18.9         18.9         18.9         18.9         18.9         18.9         18.9         18.9         18.9         18.9         18.9         18.9         18.9         18.9         18.9         18.9         18.9         18.9         18.9         18.9         18.9         18.9         18.9         18.9         18.9         18.9         18.9         18.9         18.9         18.9         18.9         18.9         18.9         18.9         18.9         18.9         18.9
4         6         7         8         9         10         11         12         13         14         15         16         17         18         19         20         21         22         23         22         23         22         22         23         22         22         23         22         23         22         23         22         23         22         23         22         23         22         23         22         23         22         23         22         23         22         23         22         23         22         23         22         23         22         23         22         23         22         23         22         23         22         23         22         23         22         23         23         23         23         23         23         23         23         23         23         23         23         23         23         23         23         23         23         23         23         23         23         23         23         23         23         23         23         23         23         23         23         23         23         23         23
4         5         8         9         10         11         12         13         14         15         16         17         18         19         20         21           1         10.7         10.8         1.2.2         14.6         18.6         20.4         18.6         22.2         22.2         22.7         23.9         22.6         20.9         17.6         17.4         16.8           1         10.7         10.2         11.2         11.2         11.2         11.2         11.2         11.2         11.2         11.2         11.2         11.2         11.2         11.2         11.2         11.2         11.2         11.2         11.2         11.2         11.2         11.2         11.2         11.2         11.2         11.2         11.2         11.2         11.2         11.2         11.2         11.2         11.2         11.2         11.2         11.2         11.2         11.2         11.2         11.2         11.2         11.2         11.2         11.2         11.2         11.2         11.2         11.2         11.2         11.2         11.2         11.2         11.2         11.2         11.2         11.2         11.4         11.5
4         6         7         8         9         10         11         12         13         14         15         16         17         18         19         20           11.7         10.7         10.8         12.2         14.6         18.6         21.2         21.1         23.9         22.7         23.9         22.5         20.9         17.6         16.6         9.4         8.6         19.8         10.9         18.6         18.7         10.0         10.0         11.2         11.2         11.2         22.7         23.9         22.5         20.5         20.5         20.2         22.5         20.5         20.2         22.5         20.5         20.2         22.7         22.5         20.5         20.2         22.7         22.5         20.5         20.2         20.8         10.0         10.0         10.0         10.0         10.0         10.0         10.0         10.0         10.0         10.0         10.0         10.0         10.0         10.0         10.0         10.0         10.0         10.0         10.0         10.0         10.0         10.0         10.0         10.0         10.0         10.0         10.0         10.0         10.0         10.0         <
4         6         6         7         8         9         10         11         12         13         14         15         16         17         18         19           11,7         10,7         10,3         1,2,2         14,6         18,6         20,4         18,5         22,7         23,9         22,7         20,9         17,6           9,4         8,9         10,0         10,2         16,2         12,2         21,1         23,8         22,7         23,9         22,6         20,9         17,6           9,7         9,1         10,2         10,2         13,2         12,2         23,9         22,8         22,7         23,0         22,8         22,1         23,9         22,8         22,1         23,9         14,4         24,6         28,0         18,8         17,0         11,1         10,0         10,0         10,0         10,0         10,0         10,0         10,0         10,0         10,0         10,0         10,0         10,0         10,0         10,0         10,0         10,0         10,0         10,0         10,0         10,0         10,0         10,0         10,0         10,0         10,0         10,0         10,0         10,0<
4         6         6         7         8         9         10         11         12         13         14         15         16         17         18           11, 7         10, 7         10, 8         12, 2         13, 2         13, 2         13, 2         13, 2         14, 20, 8         14, 20, 8         15, 20, 9         22, 6         25, 2         21, 3         24, 4         22, 6         22, 7         23, 9         22, 6         23, 9         22, 6         23, 7         23, 9         22, 6         23, 9         23, 9         22, 6         23, 9         23, 9         23, 6         23, 9         23, 9         23, 6         23, 9         23, 9         23, 9         23, 9         23, 9         23, 9         23, 9         23, 9         23, 9         23, 9         23, 9         23, 9         23, 9         23, 9         23, 9         23, 9         23, 9         23, 9         23, 9         23, 9         23, 9         23, 9         23, 9         23, 9         23, 9         23, 9         23, 9         23, 9         23, 9         23, 9         23, 9         23, 9         23, 9         23, 9         23, 9         23, 9         23, 9         23, 9         23, 9         23, 9         23, 9
4         5         6         7         8         9         10         11         12         13         14         15         16         17           11,7         10,7         10,8         12,2         14,6         18,0         20,4         18,5         21,2         21,1         23,8         22,7         23,9         22,5           9,4         8,9         8,8         10,9         18,2         15,7         20,2         23,2         21,4         24,6         23,9         22,5         22,5         22,2         23,9         13,4         15,1         18,9         21,1         23,1         24,4         24,6         23,9         22,4         24,6         23,9         22,4         24,6         23,9         22,4         24,6         23,9         22,1         13,9         14,1         18,2         12,2         13,2         13,2         13,2         13,2         13,2         13,2         13,2         13,2         13,2         13,2         13,2         13,2         13,2         13,2         13,2         13,2         13,2         13,2         13,2         13,2         13,2         13,2         13,2         13,2         13,2         13,2         13,2 <t< th=""></t<>
4         5         6         7         8         9         10         11         12         13         14         15           11.7         10.7         10.7         10.7         10.7         10.7         10.7         10.7         10.7         10.7         10.7         10.7         10.7         10.7         10.8         12.2         14.6         18.0         20.4         18.6         21.2         21.2         21.1         22.4         22.6         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2
4         5         6         7         8         9         10         11         12         13         14         15           11.7         10.7         10.7         10.7         10.7         10.7         10.7         10.7         10.7         10.7         10.7         10.7         10.7         10.7         10.8         12.2         14.6         18.0         20.4         18.6         21.2         21.2         21.1         22.4         22.6         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2
4         5         6         7         8         9         10         11         12         13         14           1 10.7         10.3         12.2         14.6         18.0         20.4         18.5         21.1         23.8           9.4         8.9         8.8         10.9         13.2         15.7         20.5         22.2         23.2         23.9         21.1         23.8           11.2         11.2         11.2         12.8         12.7         15.8         21.1         23.2         23.2         23.2         23.9         21.1         23.8         24.2         23.9         21.1         23.8         24.2         23.9         20.9         18.9         18.9         18.9         18.9         21.2         23.9         20.9         18.9         18.9         18.9         21.2         23.9         20.9         20.9         18.9         20.9         18.9         20.9         21.8         23.9         21.8         23.9         20.9         20.9         20.9         20.9         20.9         20.9         20.9         20.9         20.9         20.9         20.9         20.9         20.9         20.9         20.9         20.9         20.9
4         5         6         7         8         9         10         11         12         13           1 7         10.7         10.3         12.2         14.6         18.0         20.4         18.5         21.2         21.1           9.4         8.9         8.8         10.9         13.2         15.7         20.5         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         22.2         23.1         23.2         23.1         23.1         23.1         23.1         23.1         23.1         23.1         23.2         23.2         23.2         23.2         23.2         23.2         23.2         23.2         23.2         23.2         23.2         23.2         23.2         23.2         23.2         23.2         23.2         23.2         23.2         23.2         23.2         23.2
4         5         6         7         8         9         10         11         12           11.7         10.7         10.3         12.2         14.6         18.0         20.4         18.5         21.2           9.4         8.9         8.8         10.9         13.2         15.7         20.5         22.2         23.2           9.7         9.1         9.8         12.7         15.8         21.1         28.2         25.6         25.2         23.2           11.2         11.2         12.8         18.2         12.6         21.9         24.1         24.4         24.5         24.2         25.6         25.2         23.2         23.2         29.2         23.2         23.2         23.2         23.2         23.2         23.2         23.2         24.1         23.2         25.6         25.2         23.2         23.2         24.1         23.1         23.1         23.1         23.1         23.1         23.1         23.1         23.1         23.2         23.2         23.2         23.2         23.2         23.2         23.2         23.2         23.2         23.2         23.2         23.2         23.2         23.2         23.2         23.2         <
1.7   0.7   10.3   12.2   14.6   18.0   20.4   18.5   9.4   9.4   8.9   8.8   10.9   13.2   15.7   20.5   22.2   9.7   9.1   9.3   12.7   15.8   21.1   23.2   25.6   9.4   9.0   9.7   9.1   9.3   12.7   15.8   21.1   23.2   25.6   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9.0   9
1.7   10.7   10.3   12.2   14.6   18.0     9.4   8.9   8.8   10.9   16.2   15.1     11.2   11.2   11.2   12.2   14.6   18.0     10.0   10.0   11.0   12.6   13.2   12.6     9.1   9.7   9.2   11.2   12.8     9.0   8.5   9.0   10.2   13.2   12.6     9.0   8.6   9.0   10.2   13.2   16.2     9.1   9.7   7.7   12.1   13.3   17.3     9.8   9.6   9.6   12.9   12.9     9.8   9.6   9.6   12.9   12.1     9.8   9.6   9.6   12.3   16.1     9.8   9.6   9.6   12.3   16.1     9.8   9.6   9.7   12.3   16.1     9.8   9.6   9.6   12.3     9.9   12.3   16.1     9.9   10.4   13.3     9.0   9.5   13.6   14.6     9.1   9.1   9.5     9.1   9.1   9.5     9.2   9.3   14.3     9.3   9.4   9.5     9.4   9.5   9.5     9.5   13.6   14.8     9.6   10.1     9.7   11.8     9.8   14.8     9.8   9.6     9.8   9.6     9.8   9.6     9.8   9.6     9.8   9.7     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8
1.7   10.7   10.3   12.2   14.6   18.0     9.4   8.9   8.8   10.9   16.2   15.1     11.2   11.2   11.2   12.2   14.6   18.0     10.0   10.0   11.0   12.6   13.2   12.6     9.1   9.7   9.2   11.2   12.8     9.0   8.5   9.0   10.2   13.2   12.6     9.0   8.6   9.0   10.2   13.2   16.2     9.1   9.7   7.7   12.1   13.3   17.3     9.8   9.6   9.6   12.9   12.9     9.8   9.6   9.6   12.9   12.1     9.8   9.6   9.6   12.3   16.1     9.8   9.6   9.6   12.3   16.1     9.8   9.6   9.7   12.3   16.1     9.8   9.6   9.6   12.3     9.9   12.3   16.1     9.9   10.4   13.3     9.0   9.5   13.6   14.6     9.1   9.1   9.5     9.1   9.1   9.5     9.2   9.3   14.3     9.3   9.4   9.5     9.4   9.5   9.5     9.5   13.6   14.8     9.6   10.1     9.7   11.8     9.8   14.8     9.8   9.6     9.8   9.6     9.8   9.6     9.8   9.6     9.8   9.7     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8   9.8     9.8
1.7   0.7   0.8   1.2   0.4   0.4   0.5   0.4   0.5   0.5   0.4   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5
1.7   10.7   10.8   12.2     9.4   8.9   8.8   10.9     9.7   9.1   9.3   12.7     11.2   11.2   11.2   11.2     9.0   9.0   9.0   10.1     9.0   8.5   9.0   10.2     9.0   9.0   9.0   10.2     9.0   9.0   9.0   10.3     9.0   9.0   9.0   10.3     9.0   9.0   9.0   10.3     9.0   9.0   9.0   10.3     9.0   9.0   9.0   10.3     9.0   9.0   10.3     9.0   9.0   10.3     9.0   9.0   10.3     9.0   9.0   10.3     9.0   9.0   10.3     9.0   9.0   10.3     9.0   9.0   10.3     9.0   9.0   10.3     9.0   9.0   10.3     9.0   9.0   10.3     9.0   9.0   10.3     9.0   9.0   10.3     9.0   9.0   10.3     9.0   9.0   10.3     9.0   9.0   10.3     9.0   9.0   10.3     9.0   9.0   10.3     9.0   9.0   10.3     9.0   9.0   10.3     9.0   9.0   10.3     9.0   9.0   10.3     9.0   9.0   10.3     9.0   9.0   10.3     9.0   9.0   10.3     9.0   9.0   10.3     9.0   9.0   10.3     9.0   9.0   10.3     9.0   9.0   10.3     9.0   9.0   10.3     9.0   9.0   10.3     9.0   9.0   10.3     9.0   9.0   10.3     9.0   9.0   10.3     9.0   9.0   10.3     9.0   9.0   10.3     9.0   9.0   10.3     9.0   9.0   10.3     9.0   9.0   10.3     9.0   9.0   10.3     9.0   9.0   10.3     9.0   9.0   10.3     9.0   9.0   10.3     9.0   9.0   10.3     9.0   9.0   10.3     9.0   9.0   10.3     9.0   9.0   10.3     9.0   9.0   10.3     9.0   9.0   10.3     9.0   9.0   10.3     9.0   9.0   10.3     9.0   9.0   10.3     9.0   9.0   10.3     9.0   9.0   10.3     9.0   9.0   10.3     9.0   9.0   10.3     9.0   9.0   10.3     9.0   9.0   10.3     9.0   9.0   10.3     9.0   9.0   10.3     9.0   9.0   10.3     9.0   9.0   10.3     9.0   9.0   10.3     9.0   9.0   10.3     9.0   9.0   10.3     9.0   9.0   10.3     9.0   9.0   10.3     9.0   9.0   10.3     9.0   9.0   10.3     9.0   9.0   10.3     9.0   9.0     9.0   9.0   10.3     9.0   9.0   10.3     9.0   9.0   10.3     9.0   9.0   10.3     9.0   9.0   10.3     9.0   9.0   10.3     9.0   9.0   10.3     9.0   9.0   10.3     9.0   9.0   10.3     9.0   9.0   10.3     9.0   9.0   10.3     9.0   9.0   10.3
11.7 10.7 10.8 9.4 8.9 8.9 8.9 8.7 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10
11.7 10.7 10.7 10.7 10.0 10.0 10.0 10.0
4.00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
\$\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\
\$\frac{1}{2}\$ \cdot \frac{2}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\f
- %8107444777777777777777777777777777777777
E -09&100100000000000000000000000000000000

Temperaturas a la sombra. — Mes de junio de 1919

1	1	
Oscila- ción	18.2 11.8 10.3 10.3 10.3 10.3 10.4 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0	13.9
Minima	11.6 11.6 11.0 11.0 11.0 10.0 10.0 10.0	11.9
Máxima	80.0 24.44 24.44 24.44 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.	25.8
Media	20°0 19.8°0 17.2°0 16.0°0 17.7°1 17.2°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3°0 17.3	17.2
24	\$\\\^{\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	14.1
67		14.5
67	8.6.6.4.4.4.4.4.4.4.4.6.6.6.6.6.4.4.6.6.7.4.6.8.8.8.9.9.1.6.9.8.1.8.9.9.9.1.1.0.0.1.4.2.8.8.9.9.9.9.9.9.9.9.9.9.9.9.9.9.9.9.9	15.0 1
23	0.27-4-1-4-4-4-4-4-4-4-4-4-4-4-4-4-4-4-4-4-	15.6 1
02	0.021.024.4.4.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0	31
19	2.2.2.1.2.2.1.2.2.1.2.2.1.2.2.1.2.2.1.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2	7.4 16
	22.2.3.1.1.2.2.3.1.1.2.2.3.1.2.2.3.1.2.3.1.3.2.1.3.2.1.3.2.3.1.3.2.3.3.3.3	8.8 17.
-1	223	0.2 18
16	22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22	1.9 20.
15	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2.7 21
14	881222233333333333333333333333333333333	23.0 22.
13	24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 2	27
12	28.28.29.29.29.29.29.29.29.29.29.29.29.29.29.	.4 23.
=	4-5-5-6-3-6-4-6-6-6-6-6-6-6-6-6-6-6-6-6-6-6-6	.6 22.
10	26.0 27.0 27.0 27.0 27.0 27.0 27.0 27.0 27	.8 21
	2.5.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2	9 19.
<b>-</b>	10 27 0 01 4 10 10 0 0 21 20 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	4-
∞		15.
2	<ul><li>★ 本 法 法 以 以 以 以 以 以 以 以 以 以 以 以 以 以 其 中 日 本 本 は 本 は 本 は 本 は 本 は 本 ま 本 ま 本 は 本 ま 本 ま</li></ul>	13.9
9	6.014.00.01.02.02.01.02.02.02.02.02.02.02.02.02.02.02.02.02.	12.5
r@	。 ぶはよびに「ごのは、 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、 で	12.2
#	0.1443111130011313110001123141044104410131111 0.0000110001131410410410410313111	12.7
60	. K. T. S. S. S. S. S. S. S. S. S. S. S. S. S.	13 1
63	«% ۲-62 2-62 2-62 2-62 2-62 2-62 2-62 2-62	13.5
-	.4.0.00131300000000000000000000000000000	13.8
Fechas		Medias

Tensión del vapor de agua atmosférico a la sombra.—Mes de enero de 1919

1	4.				_			_	_	_	-	-	_	_	_		_		_	_	_			_	_	_		_		_				
Carrollo	Oscila-	mm. 2.53	1.28	2.79	3 48	5.66	2.32	1.78	1.35	2.79	2.98	2.61	2.20	2.08	1.88	4.53	2.67	3.40	1.98	3.33	3.61	3.10	1.50	1.53	1.95	4.49	2.39	2.04	3 01	2.83	1.86	2.30	2.55	
Character   Color	Mfnlma	mm. 2,72	3.52	3.56	2.72	4.30	8.91	5.48	6 15	4.43	1.92	1.59	0.64	1.16	2.05	0.52	3.66	3.80	6.98	4.92	3.73	3.21	5.87	7.12	5.35	3.21	3.15	3.35	4.81	5.14	5 72	5.27	3.79	
Character   Color	ffixima	mm. 5.25	₹.80	6.25	6.20	6.96	6.23	7.26	7.50	5.22	4.90	4.20	2.84	3.24	3.93	5.05	6.33	7.20	8.96	8.25	7.84	6.31	7.82	8.65	7.27	7.30	5.54	5.39	7.32	7.97	7.58	7.57	6.34	-
1.   2   3   4   5   6   7   8   9   10   11   12   13   14   15   16   17   18   19   20   21   22   23   24     2.   2.   3.   3.   4   5   6   7   8   9   10   11   12   13   14   15   16   17   18   19   20   21   22   23   24     3.   3.   3.   3.   3.   3.   3.		.81	- 38	<del></del>	.46	.67	. 65	.29	-18	.77	16	- 35	96.	97.	00.	.31	91.	.43	0.05	- 68.	.31	.27	-84	89.	 89:	 92.	- 30	.39	.23	.55	.73	.54	5.18	
Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Colo	-	<del>  </del>	_			_	_	_	_							1									_		_						25 5	_
Colore   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Col	-	<del></del>	_				_		_	_		_	_	_	_			_	_		_		_			_		-		_			5.13 5.	
Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   Course   C										_	_	_				_	_							_			_	-		_	_		5.29 5.	-
The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The color   The	21	<del>!</del>	_				_	_		_	_	_				_			_					_			_	_		_			5.35 5	_
Column	20	1		_			_										_		_				_	-									5.36 5	-
Chas         1         2         8         4         5         6         7         8         9         10         11         12         18         14         15         16         17         18           2944         2.72         2.82         2.83         3.84         8.24         4.23         4.62         8.52         4.44         4.99         4.61         4.29         4.61         4.29         4.61         4.29         4.61         4.29         4.61         4.29         4.61         4.29         4.61         4.29         4.61         4.29         4.61         4.29         4.61         4.29         4.61         4.29         4.61         4.29         4.61         4.29         4.61         4.29         4.61         4.61         4.60         4.51         4.62         8.72         4.71         4.69         4.61         4.60         4.51         4.61         4.71         4.99         4.61         4.50         4.61         4.60         4.51         4.62         8.73         4.62         8.73         4.62         6.73         6.73         6.83         6.73         6.83         6.73         6.83         6.73         6.83         6.83         6.83         6.8	19		-		_				_					•						_	_			_	_				_	_	_		5.34	_
Chas         1         8         9         10         11         12         18         14         15         16         17           Chas         T.         2         3         4         5         6         7         8         9         10         11         12         18         14         15         16         17           2.94         2.04         2.72         4.24         4.84         4.65         4.87         4.87         4.87         4.87         4.89         2.94         2.04         4.84         4.99         4.84         4.89         4.87         4.89         4.80         4.89         4.89         4.89         4.89         4.89         4.89         4.89         4.89         4.89         4.89         4.89         4.89         4.89         4.89         4.89         4.89         4.89         4.89         4.89         4.89         4.89         4.89         4.89         4.89         4.89         4.89         4.89         4.89         4.89         4.89         4.89         4.89         4.89         4.89         4.89         4.89         4.89         4.89         4.89         4.89         4.89         4.89         4.89         4.89 </th <th>18</th> <th></th> <th></th> <th>_</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>46</th> <th>99:</th> <th>93</th> <th>623</th> <th>04</th> <th>27</th> <th>26</th> <th>65</th> <th>69</th> <th>25</th> <th>200</th> <th>23</th> <th>5:  </th> <th>1.</th> <th>0.0</th> <th>30</th> <th>30</th> <th>12</th> <th>66</th> <th>48</th> <th>5.48</th> <th>-</th>	18			_									46	99:	93	623	04	27	26	65	69	25	200	23	5:	1.	0.0	30	30	12	66	48	5.48	-
chas         1.         2         3         4         5         6         7         8         . 9         10         11         12         13         14         15           2.944         8.04         2.72         2.82         8.89         3.46         8.42         4.27         4.60         4.29         4.89         8.60         8.21         8.29         4.89         4.66         4.29         4.89         4.60         4.89         4.60         4.89         4.60         4.89         4.60         4.89         4.60         4.89         4.60         6.89         6.89         6.89         6.49         6.89         4.89         4.60         4.89         4.60         4.89         4.60         6.89         4.89         4.60         6.89         6.89         6.89         6.89         6.89         6.89         6.89         6.89         6.89         6.89         6.89         6.89         6.89         6.89         6.89         6.89         6.89         6.89         6.89         6.89         6.89         6.89         6.89         6.89         6.89         6.89         6.89         6.89         6.89         6.89         6.89         6.89         6.89         6.89	12	mm. 4.00	4.60	5.76	4.95	6.96	4.46	6.07	7.50	5.19	2.03	2.59	1.35	1.46	_	-			_				_		86.9	4		5.39	6.72	5.34	7.87	6.72	5.20	-
chas         1.         2         3         4         5         6         7         8         .9         10         11         12         13         14           2.94         8.04         2.72         2.84         8.89         3.46         8.62         3.78         4.47         4.60         4.24         8.89         8.89           3.52         4.21         4.26         4.84         4.96         4.65         4.45         4.24         4.28         4.62         8.59           4.84         4.29         4.24         4.26         4.84         4.96         6.66         6.21         4.86         4.65         4.89         4.86         4.66         6.20         8.84         4.56         4.49         4.86         4.86         6.66         6.20         6.21         8.84         4.71         4.96         6.66         6.37         6.19         6.79         6.72         6.71         6.72         6.71         6.73         6.19         6.76         6.06         6.20         6.21         6.20         6.20         6.21         6.20         6.21         6.20         6.21         6.21         6.20         6.21         6.20         6.21         6.20 <td< th=""><th>16</th><th>mm. 2.86</th><th>4.76</th><th>5.59</th><th>5.58</th><th>96.9</th><th></th><th>5.76</th><th>6.56</th><th>5.45</th><th>1.92</th><th>1.59</th><th>0.88</th><th>1.16</th><th>2.81</th><th>3.13</th><th>5.53</th><th>6.04</th><th>8.47</th><th>4.92</th><th>3.73</th><th>5.04</th><th>61.1</th><th>8.27</th><th>900</th><th>3.71</th><th>4.85</th><th>4.74</th><th>6.56</th><th>5.87</th><th>6.26</th><th>6.01</th><th>4.94</th><th>-</th></td<>	16	mm. 2.86	4.76	5.59	5.58	96.9		5.76	6.56	5.45	1.92	1.59	0.88	1.16	2.81	3.13	5.53	6.04	8.47	4.92	3.73	5.04	61.1	8.27	900	3.71	4.85	4.74	6.56	5.87	6.26	6.01	4.94	-
chas         1.         2         3         4         5         6         7         8         .9         10         11         12         13           2.344         3.044         2.72         2.82         8.39         8.46         8.62         8.78         8.47         4.27         4.60         4.22         8.62         8.78         8.47         4.27         4.60         4.82         4.83         4.69         4.69         4.60         4.83         4.66         4.83         4.66         4.83         4.66         4.83         4.69         4.89         4.60         6.83         6.84         6.85         6.99         10         11         12         13           8.52         4.29         4.72         4.89         4.66         6.76         6.99         6.99         10         4.11         12         13         8.60         6.89         8.60         6.66         6.76         6.99         6.79         6.78         6.76         6.99         6.99         6.99         6.99         6.99         6.99         6.99         8.60         6.60         6.99         8.60         6.89         8.60         6.60         6.99         8.60         6.99         8.60 </th <th>15</th> <th>mm. 2.94</th> <th>4.49</th> <th>4.72</th> <th>0.00</th> <th>6.63</th> <th>4.85</th> <th>5.73</th> <th>6.54</th> <th>5.34</th> <th>1.99</th> <th>2.27</th> <th>1.12</th> <th>1.85</th> <th>2.93</th> <th>2.63</th> <th>5.24</th> <th>5.57</th> <th>8.20</th> <th>6.88</th> <th>4.43</th> <th>4.68</th> <th>1.7</th> <th>5.61</th> <th>7.17</th> <th>4.04</th> <th>5.48</th> <th>4.97</th> <th>6.88</th> <th>6.34</th> <th>7.08</th> <th>6.97</th> <th>5.15</th> <th>-</th>	15	mm. 2.94	4.49	4.72	0.00	6.63	4.85	5.73	6.54	5.34	1.99	2.27	1.12	1.85	2.93	2.63	5.24	5.57	8.20	6.88	4.43	4.68	1.7	5.61	7.17	4.04	5.48	4.97	6.88	6.34	7.08	6.97	5.15	-
Chas I. 2 3 4 5 6 7 8 . 9 10 11 12  2.94 8.04 2.72 2.82 8.89 8.46 8.62 8.78 8.47 4.00 4.24 4.29 4.21 4.25 4.34 4.03 4.35 4.49 4.53 4.45 4.24 4.29 4.01 4.13 4.03 4.05 4.29 2.94 2.94 4.23 4.38 4.49 4.53 4.49 4.58 4.89 4.89 4.89 4.89 4.89 4.89 4.89 4.8	14	mm. 3.14	3.62	3.96	5.34	6.21	5.05	5.48	6.15	5.33	2.79	2.50	1.01	2.26	2.73	2.62	5.22	5.57	7.94	5.57	4.17	00 1	7.67				4.94	4.32					4.89	_
chas         1.         2.         3.         4.         5.         6.         7.         8.         .9         10         11           2.24         4.24         4.29         4.01         2.72         2.82         8.39         3.46         4.74         4.49         4.61         4.71         8.89         3.46         4.44         4.49         4.61         4.71         8.80         4.05         4.10         4.48         4.49         4.61         4.71         8.80         4.05         4.10         4.48         4.49         4.61         4.71         8.80         4.05         4.10         4.48         4.90         5.92         8.94         2.72         4.56         4.46         4.49         4.61         4.89         4.61         4.89         4.64         4.49         4.60         5.09         5.13         4.89         5.92         2.92         3.94         2.72         4.50         6.44         4.69         4.60         6.93         6.79         6.79         6.79         6.79         6.79         6.79         6.79         6.79         6.79         6.79         6.79         6.79         6.79         6.79         6.79         6.79         6.79         6.79         6.	13	3.80	4.62	3.56	5.81	6.06	5.09	2.67	99.9	5.92	2 39	3.0]	2.23	1.95	2.72	0.52	5.59	2.80	8.29	7.46	4.41	96.7	17.7	8.65	6.83	4. ; 2	4.35	4.51	2 09	7.34	7 07	6.51	5.14	
Chas I. 2 3 4 5 6 7 8 .9 10  2.94 4.21 4.272 2.82 8.94 3.46 3.45 8.62 3.78 4.46 4.27 4.96 4.03 4.36 4.96 4.10 4.48 4.59 4.61 4.71 8.80 4.05 4.10 4.48 4.90 5.43 6.29 8.94 2.72 4.57 4.96 4.95 5.09 5.13 4.80 5.92 8.94 2.72 4.57 4.96 4.95 5.09 5.13 4.80 5.92 8.94 2.72 4.57 4.96 6.96 5.09 5.13 4.80 5.92 8.94 2.72 4.57 4.96 6.96 5.09 5.13 4.80 5.92 8.94 2.72 4.57 4.96 6.96 5.09 5.13 4.80 5.92 8.94 2.72 4.57 4.96 6.96 5.09 5.13 4.80 5.92 8.94 2.72 4.57 4.96 6.96 5.09 5.13 4.80 5.92 8.94 2.72 4.57 4.96 6.96 5.90 5.93 8.57 8.36 8.37 8.38 8.37 8.38 8.32 2.94 2.94 2.94 5.99 8.79 6.75 6.71 6.35 6.72 8.70 8.30 8.72 8.30 8.72 8.30 8.32 8.29 8.29 8.29 8.29 8.29 8.29 8.29 8.2	12	mm. 4.24	4.23	4.36	0.20	5.26	5.84	6.19	6.32	6.42	3.60	3.03	2.55	2.47	2.97	1.82	5.37	5.22	7.94	6.81	4.86	000	0.04	7.72	80.7	8.23	8.4 ₉	4 92	7.02	7.97	7.01	6.45	61.9	
chas         1.         2.         3.         4.         5.         6.         7.         8.         .9           2.94         3.04         2.72         2.82         8.39         3.46         3.62         3.78         3.47           3.52         4.21         4.28         4.84         4.05         4.06         4.94         4.59           4.44         4.99         4.61         4.71         3.80         4.05         4.10         4.48         4.95           5.93         4.23         4.19         4.13         4.03         4.05         4.10         4.48         4.99         5.09         5.13         4.05         4.10         4.48         4.59         5.09         5.13         4.05         4.10         4.48         4.99         5.09         5.13         4.05         4.10         4.48         4.99         4.11         4.03         4.90         4.11         4.03         4.90         4.11         4.04         4.90         4.11         4.03         4.90         4.10         4.48         4.90         4.11         4.03         8.90         5.13         5.05         5.05         5.05         5.05         5.05         5.05         5.05         5.05 <th>=</th> <th>4 60</th> <th>4.24</th> <th>5.89</th> <th>4.00</th> <th>4.70</th> <th>6.03</th> <th>6,50</th> <th>_</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>_</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>_</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>_</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>_</th> <th>_</th> <th>_</th> <th></th> <th></th> <th>5.35</th> <th></th>	=	4 60	4.24	5.89	4.00	4.70	6.03	6,50	_				_					_						_				_	_	_			5.35	
Chas I. 2 3 4 5 6 7 8 8	10	mm. 4.27	4.45	5.43	4.07	4. See .	6.08	6.75	6.35	5.97	2.79	3.42	2.72	2.62	3 0 1	3.42	6.17	5.12	8.13	7.97	6.08	6.17	0.00	7.88	0.0	\$0.0°	0.49	4.07	6.61	7.63	7.58	7.09	5.48	
Chas I. 2 3 4 5 6 7    2.94		" noi -	4.	4:3	N 1	ن د	<u>ه</u>	. e	9	<u>.</u>	20	က် .	<u> </u>	က်	က် :	<u>ن</u> ز	ۍ	4.	9	· ·	4:	ė t	<u>- 1</u>	<u>-</u> ;	0 -	<del>-</del>	4.	4.	÷.	<u>~</u>	-	9_	5.15	
Chas 1 . 2 3 4 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	∞	3.18	4.49	9.48	9.07	5.22	9.9	6.59	6.75	6.72	2.53	8.55	2.57	28.80	3.46	න	5.21	4.75	7.71	6.46	5.68	5.79	7	7.69	77:	0.73	4 20	4 85	5.87	6.64	7.29	6.0]	5.27	
Chas 1 2 3 4 5 5 6 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 7 6 6 7 6 7 7 2 8 2 8 2 8 2 8 2 8 2 8 2 8 2 8 2 8	2		_		_						_					-		_							_	_		-	5.03	7.47	7.27	6.32	5.08	
Chas 1 2 3 4  2.94 2.04 2.72 2.82  3.52 4 4.99 4.61 4.71  4.44 4.99 4.61 4.71  5.93 4.23 4.19 4.13  6.43 6.63 6.14 6.05  6.43 6.63 6.47 6.52  7.22 7.17 6.98 6.61  7.40 7.40 7.83 2.94 2.94  5.07 6.83 2.94 2.94  5.07 6.83 2.94 2.94  7.40 7.40 7.40 6.90  6.19 6.27 6.82 6.83  7.40 7.40 7.40 7.81  7.40 7.40 7.81 7.81  7.40 7.40 7.81 7.81  7.40 7.40 7.81 7.81  7.40 7.40 7.81 7.81  7.40 7.40 7.81 7.81  7.40 7.40 7.81 7.81  7.40 7.40 7.81 7.81  7.40 7.81 6.83 6.81  6.90 6.91 6.92 6.83  6.90 6.91 6.92 6.83  6.90 6.90 6.89  6.90 6.90 6.89  6.90 6.90 6.89  6.90 6.90 6.89	9		_				_	_	_		_	_									_			_					4	9	9	6	4.96	
chas 1. 2 3  2.94 3.04 2.72  3.594 4.304 2.72  3.644 4.99 4.61  4.44 4.99 4.61  3.93 4.23 4.19  4.77 4.96 4.99  4.77 6.98  4.72 7.17 6.98  2.12 2.68 2.73  2.44 7.83 2.84  2.04 3.35  2.14 2.68 2.73  2.44 7.83 2.84  2.45 2.12 2.68 2.73  2.46 7.16 6.98  5.77 2. 7.31 7.64  7.46 7.16 6.28  5.71 6.28  5.71 6.28  5.71 6.28  6.72 6.28  6.73 7.81  7.82 7.81  7.84 7.86  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83  7.85 7.83			_	_			_		_	_	_	_	_	_	-		_	_			_		_		_		_		4	-	<u>ن</u>	က်	5.07	ļ
chas 1 . 2 . 34 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04 . 3.04	*		_	_	_			-					_					_				_	_		_	_		-		_			5.10	ŀ
chas 1 2 2 2 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	ော				_				_	_					_	_		_		_	<u>ه</u>	Ø 14	1 6	- 0			<del>-</del>	<u>ن</u>	4.	. 6	9		8 5.01	
chas	57		_	_			_				_	_	_	_	_	_			_	_	-			_				-	-	2 7.01	6 25	7 5.75	3 5.18	
	1	ma C2 c	 0.0 4	4.0		4 0	5.7	 	6.4	7.2	 0.4		2.6		2.7	 	0.0	 G. 4.	7.2	4.	 4. r	 	1 2	- 1			0.46	4.10	 0.0:	6.92	5.95	5.2	B. 6.06	
	Fech			•	#1 1 2				× 0		0.		7	-	 	e	9 [		× = = = = = = = = = = = = = = = = = = =		07		3 0	5.0	***			7	82	62	 80 	:	Medias	

Tensión del vapor de agua atmosférico a la sombra. — Mes de febrero de 1919

	Oscila- el6n	2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.	3.02
	Minima	8 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	4.01
	Maxima	8.8.1 6.82 6.82 6.82 6.82 6.82 6.82 6.65 6.65 6.65 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.68 6.88 6.88 6.88 6.88 6.88 6.88 6.88 6.88 6.88	7.03
	Media	66.02 66.02 66.02 66.02 66.02 66.03 77.22 66.06 66.06 66.06 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05 66.05	5.51
	24	6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.99 6.6.6.	5.67
	00 01	6. 6. 91 17.7.7.7.7.7.8 6. 6. 91 17.7.7.7.8 6. 6. 91 17.7.7.8 6. 6. 91 17.7.7.8 6. 91 17.7.7.8 6. 91 17.7.7.8 6. 91 17.7.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7.8 6. 91 17.7	5.75 5
	63	200.00	5.74 5
١	- 13	2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2	8.7
	20	8.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00	5.60 5.
	<u>e</u>	1.19 6.18 6.18 6.18 6.18 6.18 6.18 7.2.2.37 7.2.2.38 8.2.2.4 7.2.2.37 7.2.2.37 7.2.2.37 7.2.2.37 7.2.2.37 7.2.2.37 7.2.2.37 7.2.2.37 7.2.2.37 7.2.2.37 7.2.2.37 7.2.2.37 7.2.2.37 7.2.2.37 7.2.2.37 7.2.2.37 7.2.2.37 7.2.2.37 7.2.2.37 7.2.2.37 7.2.2.37 7.2.2.37 7.2.2.37 7.2.2.37 7.2.37 7.2.37 7.2.37 7.2.37 7.2.37 7.2.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.37 7.3.3	5.48
	- 81	66.66 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	5.41 5
	12	0.000 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.	5.02   5
	16	10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	4.81
	15	1.64 4.65 6.64 6.65 6.65 6.65 6.65 6.65 6	4.88
	=	1.68 1.68 1.68 1.68 1.68 1.68 1.77 1.68 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75	92
	35	Part of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control o	4.77 4
	23	10.00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	5.20 4
	=	2.2.9 2.2.9 2.2.9 2.2.9 2.2.9 3.2.2.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9 6.3.9	5.49
	2	Man. 1	5.83
	6	66.86 66.88 66.88 66.88 66.88 66.87 71.66 66.47 71.66 66.47 71.76 71.77 71.78 71.77 71.78 71.77 71.78	90.9
	∞	1.0 6 6 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	6.05
	. 2	1 1 2 2 2 2 2 3 3 3 4 4 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	5.64
	9	6.699 6.699 6.699 6.699 6.699 6.699 6.699 6.699 6.699 6.699 6.699 6.699 6.699 6.699 6.699 6.699 6.699 6.699 6.699 6.699 6.699 6.699 6.699 6.699 6.699 6.699 6.699 6.699 6.699 6.699 6.699 6.699 6.699 6.699 6.699 6.699 6.699 6.699 6.699 6.699 6.699 6.699 6.699 6.699 6.699 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6999 6.6	5.66
	9	10.00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	5.78
	4	100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00	5.67
	ಣ	6.0 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	5.70
	63	7.1.4 4.6.0 6.0.2 6.0.2 6.0.2 6.0.2 6.0.2 6.0.2 6.0.2 6.0.2 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.0.3 6.	5.81
	-	6.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0	5.64
	Fechas	-332402CX25-32402CX25-33402CX	ledias

Tensión del vapor de agua atmosférico a la sombra.—Mes de marzo de 1919

sOcila-1		3.13
Minima	######################################	4.09
Máxima	2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09	7.22
Media	### 4 4 4 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	5.68
12	1000 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	16 9
23	6.68 23 2 24 29 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	6.09
51	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	6.12
21	6.6.9.9.9.9.9.9.9.9.9.9.9.9.9.9.9.9.9.9	6.29
20	8 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	60.9
19	8.8.4.0.1.0.0.8.4.4.0.1.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0	6.13
18	88.88	6.59
17	######################################	5.32 E
16	14 4 5 6 6 6 6 6 7 4 4 4 6 9 4 7 4 7 7 6 7 6 7 6 8 8 6 8 7 7 7 7 6 7 6 7 6	6.10
15	8.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93 9.93	5.22
=	2000 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	5.06
82	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	5.06
- 27	4 4 4 6 6 6 6 6 7 7 7 7 8 8 8 7 7 7 7 6 7 7 7 7	6.09
=	3.81 3.87 3.65 3.65 3.65 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75 3.75	5.84
01	### ### ##############################	6.07
6	26.06 6.06 6.06 6.06 6.06 6.06 6.06 6.06	5.99
×	7.1.2.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4	5.93
5.0	4 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	5.37
9	######################################	5.44
ro -	4.4.6.6.6.6.6.6.6.6.6.6.6.6.6.6.6.6.6.6	5 62
4	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	5.55
30	6.93 5 4 4 4 4 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	5.64
<b>61</b>	66.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98 (6.98	5.76
-	0.05	5.78
Fechas		Medias.

Tensión del vapor de agua atmosférico a la sombra.—Mes de abril de 1919

Tensión del vapor de agua atmosférico a la sombra. — Mes de mayo de 1919

Oscila- ción	######################################	3.66
Minime	## 4 4 8 6 6 6 6 6 2 4 6 4 6 6 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	3.99
Maxima	88.88.90 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00	7.66
Media	6.52 6.53 6.63 6.63 6.63 6.63 6.63 6.63 6.63	5.73
24	Man. 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164 4.1164	5.73
23	6.6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	5.75
22	7.39 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10	5.74
21	1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.	5.82 E
20	7.38. 7.75.7. 7.75.7. 7.75.7. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.6. 7.75.	5.66
19	6.6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	5.54 5
18	8 8 8 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	5.34
17	1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	5.44
16	6.5.6.6.7.8.8.9.9.9.9.9.9.9.9.9.9.9.9.9.9.9.9.9	6.19
15	66.5 4 4 4 6 4 6 4 6 4 6 4 6 4 6 6 6 6 6 6	5.16
14	17.17.18.18.29.29.29.29.29.29.29.29.29.29.29.29.29.	5.16
13	10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	5.14
12	## C 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	5.40
=	7.67. 6.45. 6.45. 6.45. 6.55. 6.55. 6.55. 6.55.	5.84
10	### 17.7.7.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0	6.35
6	8.88 8.89 8.89 8.08 8.08 8.08 8.08 8.08	6.80
∞	7.67 6.69 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77	6.47
2	10.28 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10	6 31
9	1.12 4.7.12 4.7.12 6.6.542 6.6.93 6.6.93 7.103 7.103 6.6.93 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.104 7.1	5.89
·e	6.6.98 6.6.59 6.6.12 6.6.12 6.6.17 7.7.24 6.6.70 7.7.27 7.7.28 7.7.27 7.7.38 7.7.28 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.7.38 7.	5.94
4	7.00. 6.227 6.227 6.227 7.001 7.001 7.001 7.001 7.001 7.001 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327 7.327	5.98
ಕಾ	66.539 66.539 66.539 66.551 66.553 66.553 66.553 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.9777 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.977 66.9777 66.9777 66.9777 66.9777 66.9777 66.9777 66.9777 66.9777 66.9777 66.9777 66.9777 66.9777 66.9777 66.9777 66.9777 66.9777 66.9777 66.9777 66.9777 66.9777 66.9777 66.9777 66.9777 66.9777 66.9777 66.9777 66.9777 66.9777 66.9777 66.9777 66.9777 66.9777 66.9	68.9
2	66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.837. 66.	5.72
_	100 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	5.81
Fechas		Medias &

Tensióu del vapor de agua atmosférico a la sombra. — Mes de junio de 1919

	Oscila- ción	8 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3.49
	Minima	8 4 4 4 5 1 5 2 5 2 8 8 7 7 7 7 7 7 8 8 7 8 7 7 7 7 7 8 8 7 8 7 7 7 7 7 8 8 7 8 8 7 8 7 7 7 7 7 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7	6.85
	Maxima	7.77 7.77 7.77 9.61 10.66 10.35 10.11 10.61 9.15 8.80 8.81 8.80 8.81 10.65 10.11 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.	10.33
	Media	6 5.16 6 5.16 6 5.16 6 5.16 6 5.16 6 5.10 6 5.50 6 5.50 6 5.50 6 5.50 6 5.50 6 5.50 6 5.50 6 5.50 6 5.70 6	8.92
	24	8.8.48 8.8.48 9.61 10.00 9.61 10.18 8.24 6.02 7.59 7.75 8.89 8.98 10.05 11.17 11.17 11.16 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 11.06 1	9 44
	23 20 20	4. 10. 19. 10. 19. 10. 19. 10. 19. 10. 19. 10. 19. 10. 19. 10. 19. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10	9.36
	- 22	5.52 9.15 10.04 11.30 11.30 11.43 11.43 11.43 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11.63 11	9.31
	- 12	8.877 8.877 8.877 10.02 10.02 10.30 10.30 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40 11.40	9.18
	02	2.0 1.0 2.0 1.0 2.0 1.0 2.0 1.0 2.0 1.0 2.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1	8.97
	19	1.1.30 1.1.30 1.1.30 1.1.30 1.1.30 1.1.30 1.1.30 1.1.30 1.1.30 1.1.30 1.1.30 1.1.30 1.1.30 1.1.30 1.1.30 1.1.30 1.1.30 1.1.30 1.1.30 1.1.30 1.1.30 1.1.30 1.1.30 1.1.30 1.1.30 1.1.30 1.1.30 1.1.30 1.1.30 1.1.30 1.1.30 1.1.30 1.1.30 1.1.30 1.1.30 1.1.30 1.1.30 1.1.30 1.1.30 1.1.30 1.1.30 1.1.30 1.1.30 1.1.30 1.1.30 1.30	88.8
-		6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 10.57 10.02 11.00 9.16 6.97 6.89 6.89 6.89 6.89 9.50 11.09 11.01 11.01 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03 11.03	8.85
i	13	10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.24 10.00.	8.16
	16	10.00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8.04
1	15	8 8 5 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	7.82
	14	8. 255	7.91
1	13	88.85 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10.05 10	8.05
	12	182 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	8.12
	=	4 2 4 2 4 2 4 2 4 2 4 2 4 2 4 2 4 2 4 2	8.69
	10	6.89 9.89 9.89 9.89 9.89 9.89 9.89 9.89	9.07
	6	66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66.5% 66	9.46
	œ		9.67
	2	#\copenge 0	9.47
	9	88.82 8.852 9.845 9.845 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.852 9.	9,42
	е 1		9.31
	+	10000000000000000000000000000000000000	9.34
	333	100000000000000000000000000000000000000	9.32
	2		9.21
	-	*F7000000000000000000000000000000000000	9.31
	rechas	-018041061-8000-018041061-8000-0-018041061-8000-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0	edias

Humedad relativa por ciento a la sombra.—Mes de enero de 1919

	Oscila- ción		39	46	26	<del>8</del> F	37	89	47	45	000 E	7.0	9.5	40 4 4	# 0	9 9 9	200	# G V	700	0 I-	- 15	- 60	25	61	49	000	67	7	# <del>-</del>	741	60 61	47	50	3
	Mfnima		13	16	19	38	51	29	35	58	0.0	12	2 1	ဂ ဗ	0 6	01	o (è	20 4	67	000	96	16	77	200	5.	200	6.6	276	1 ×	940	98	900	33	2
	Maxima		52	62	35	98	88	97	85	100	200	000	000	60	9 S	2 C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	3 %	200	9 2	56	62	74	66	100	100	200	600	7.2	88	100	021	986	55	,
	Media		35	40	00	280	70	99	09	00 0	000	20.00	200	- o	200	7 00	K 20	6.5	 5 86	99	2.5	51	68	66	16	46	52	200	) ox	99	2 2 2	62	59	_
	42		44	55	77	57	20 20 20	89	72	35	2 5	1 2	500	2 00	1 00 0 00	2 X	3.5	1 2	24	.69	989	74	96	100	56	21	54	89	2	14	99	22	67	-
	<b>83</b>		43	20,2	69	55		67	64	17 C	5 6	42.4	- (i	3 0	30	50	50	69	 	99	59	99	95	97	51.	73	49	64	0.7	- 1C	27.0	7	61	
	<b>31</b>		45	543	0/	55	<u>x</u>	99	63	100	07	5.4	F 65	17	40	50.	47	-	91	51	09	62	96	16	55	69	53	9	20 1	2.4	67	75	62	
	21		48	4 5	70	20	 	65	200	7.6	2 10	45	10	- 10	200	47	54	67	06	20	59	61	93	100	93	65	33	.55	7.	6.8	53	22.	61	
100	30		46	600	10	20 -	0 0	9 5	ရှင် ရော	360	2 or	0 00	, cc	20	60	46	24	64	87	50	6.5	52	92	26	94	09	31	44	7.1	52	57	64	58	
	61		040	60	00	1 15	0;	40	50	30	99	25	7	15	27	26	32.5	54	87	49	52	43	93	66	86	42	28	41	70	46	59	64	54	-
	18		65 6 70 6	0 5	# =	## 1	J. (	9. s	000	0 L	- 00	30	12	13	28	33	41	51	87	41	38	40	94	16:	97	40	3.5	46	19	39	51	59	50	
	17	į	8 8	2 60	2 5	- t	- 6	00	4.3	20	4.	77.7	6	5	23	23	42	46	74	35	31	50	06	75.	 6	90 90	- S-4-	4:2	49	39	52	46	45	
	16		- G	000	000	10	- :	200	3 0	10	21	13	50	9	15	18	37	45	70	28	7.7	36	05.	& &	75: 25:	3.1 65	200	328	46	50	41	39	40	
	15	,	1 g	3.6	200	7 -	7,0	400	00		23	19	1~	10	14	14	34	48	20	46	27	, 33	87	95.	96	27	35	34	48	41	44	46	41	
į	14	t y	၁ <u>၂</u>	0.00	000	0 3	0 0	0 0	200	7.00	33	22	1-	13	13	14	35	48	67	33	25	7.7	80	200	35	71	78	31	40	44	36	39	39	
	==	,	χ ξ	101	3 6	9 9	7 0	000	000	3 5	26	27	15	12	14	က	37	48	7.5	44	25	78	87	22	94	23	75	က	52	53	41	43	41	1
	<u>≎</u> 3	ć	25	9.6	1 1/2 1 1/2	2 K	90	0 T	9 W	900	40	32	20	17	20	6	38	44	73	45	53	55	200	<u></u>	- - - - -	7.7	72	36.	57	61	50	43	44	
	=	Ç	0 70	2 20	40	F 10	2 10	3.5	1 u	33	62	99	77	14	22	50	49	90	77	61	40	71	06	20	<u>5</u>	20	.84	27	57	67	99	99	49	
	2	8	7 Z	46	2,5	200	. E	2.55	70	3,6	33	48	32	56	27	26	90	61	11	7.1	51	45	60 0	<u>@</u>	06	27	54	330	89	78	22	65	55	
	6	3	204	59	308	6.4	F C	2 7 9	125	92	44	81	56	45	35	77	51	89	88	00 (	52	533	00 00 00 00	# G	80	3.7	69	54	0%	2.5	68	67	62	
	00		54	54	52	999	2000	90	76	94	51	88	90	45	45	88	69	25	93	96	25	99	96	96	5.	3 63	= :	.19	98	13	86	23	71	1
	2	Į.	9.5	2000	89	73	08	7.9	2 0	68	09	98	69	53	47	41	87	92	35	95 55	J. (	0.5	gs s	96	96	4.	£.	96	84	100	97	98	75	
	9	92	709	35	84	77	47	- <del>-</del>	3 2	97	69	99	69	09	2.	53	98	98	36	9. i	7.1	56	93	000	300	49	0	89	92	87	95	7.4	91	
	٠.	Ę.	5.53	53	86	69	07	3	76	100	1.9	70	65	55	1.7	52	<u>~</u>	<u></u>	95	96	50	200	T6	9.0	33	# 1	- 1	71	92	91	75	73	15	
	4	Ę	59	69	98	89	96	62	7.5	88	65	98	99	46	30 TT	49	<u></u>		95		200	90	200	000	02.	60 1	7 ;	10	17	26	68	77	74	
	3.5	O _G	000	63	8	67	000	200	7.5	93	99	88	hõ	17	ff.	1-4	5.3	30 c	68	666	2 8	200	200	000		701	5	96.	2.6	16	580	90	73	
	31	ę	49	65	85	99	06	75	7.5	1.00	69	81	61	45	တ္	6.7	<u>x</u>	89	82	æ s	2 5	00	90	1001	100	1#	200	700	22.5	iž (	81	58	71	
	-	40	386	5.7	75	19	68	74	69	100	7.5	22	54	35	27	66	09	59	5: 7:	91	200	70	- 10	1001	35	10	0.0	21.5	29	ထို	4.0	99	89	
	Fechas	-	2.1	30	4	i.e	<b>,</b>	2	×	6	10	=		· ·		e	9				20		200			9.0	900	770		23	30	31	Medias	

Humedad relativa por ciento a la sombra.—Mes de febrero de 1919

	1		_	_					-	_	_	-			_	-		_	-										
Orcila- ción	25	67	÷ ÷	512	707	4.5	65	64	35	43	62	61	57	89	4.7	02	46	34	58	63	03	47	63	09	909	54	69	39	54
Mfnima	46	76	1 67	2 10	96	96	07	17	43	49	26	60	133	5:	1.	10	16	19	15	24	35	23	7.7	5.6	25	32	161	18	73
Máxima	08	9 6	- 2	3 00	0 00		75	81	75	76	000	7.6	99	77	6	08	623	53	20	87	6.3	2	85	92	75	- 98	000	57	77
Media	) ox	2.0	300	9 9	0 00	- F		48	99	20	62	56	2000	52	57	41	39	41	46	·:	3.8	45	52	53	49	09	43	36	49
24	1 89	99	6.4	56	09	0 00	50	64	7.5	02	85	46	51	58	59	47	80	58	89	61	40	69	29	- 09	99		37	- 83	99
- 53	1	_	_		_	_	42	_		_	_	_	_		_					_			_	_					67
22		_	_		_		33			_		_		_				_			_			_	_				54 E
- 12					_		80 00				_	_			_				_		_					_			53
20	<u> </u>					_	35		_			_				_			_						_	_			47 5
19	<u> </u>					_	21			_		_	_		_		_	_		_									43 4
1 81	ļ		_				29				_			_	_		_												37 4
17 1		_	_		_		1-1		_	_	_		<u>.</u>	_	_												_		<u> </u>
1 9	ļ		_				Ξ	_	_				_		_					_									7 31
_	<u> </u>		_	_	_		10 1							_			_		_			_			·		_		7 27
15	<u> </u>			_			11		_								_	_			_		_		_				7 27
11	ļ						15 1										_		_		_		_		_				27
13	<u> </u>				_									_				:		_					_		_		27
12			_		_	_	0 16			_				_	_					_					_	_			- F
=							9 30				_	_	_	_	_	_		_						_		_			35
10							88		_	_		_						_	_			•		_			_		43
<u> </u>		_	_				52													_	_	_	_	_	_				52
∞ ——			_		_		67			_					_	_		_					_	_		_	_	_	64
2		_					7.5	_			_				_		_	_		_		_			_		_	_	70
9		_	_	_	_		F			_	_	_			_		_	_		_			_			_	_		7.0
بم 	89	7	61	- 79	85	46	5.	81	7.	20	98	5. 5	65	40	06 	200	9 2	20	25	95	55	5	6 1	7	- 2	× 1	69	54	72
4	88	15	09	79	84	88	75	64	2.2	3 	82	06 ;	60	. 84	77	- 67	0 .	93	50	40	29	e i	21	7 7	72	85	63	45	. 68
භ	83	50	4.6	2	84	55	89	61	29	000	200	76	51	40	ž:	20	5 5	99	0 0	9 3	70	40	7 i	= :	2 2	90	67	44	67
@3	83	63	09	89	, 20	22	25	76	25	00	000	06.	66	4 t	ς į	29	70	0 3	1 0	- (	2 4	0 0	300	60	50	000	20 5	43	99
-	77	61	99	62	63	61	61	99	1 00		7 6	18	÷.	4 1	93	40	# #	4.5	1 5	- 5	000	68	5 3	00 1	9 1	1.0	90	30	6.1
Fechas	_ =	30		4. fr	9	91	- 04		10		19	3 6	14	•	16	12	×	9	9.0	91	66	30	76	26	96	9.7	36		Medias

Humedad relativa por ciento a la sombra.—Mes de marzo de 1919

Oscila- ción	4 4 4 4 5 5 5 7 4 4 5 5 5 5 6 5 5 6 5 6 5 6 5 6 5 6 5 6	57
Mfnima	11444438700817270082444444448888888888888888888888888	21
Maxima	8 2 2 5 8 8 4 5 6 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	77
Media	88 88 4 4 7 7 4 4 8 4 8 6 8 8 8 4 4 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	48
24	74465176464646188444417778         444517646464668         4445176644769         44451769         44451769	69
\$3	4-7-0-0-0-4-0-4-0-1-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0	98
67	4 8 8 9 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	99
27	889 989 989 989 989 989 989 989	99
20	22.22 44.44 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46.45 46	49
61	888 4 4 4 4 4 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	47
18	23888888884411164124215888448888888888844888448884488844	87
17	4 4 4 3 4 4 5 6 9 1 1 4 4 4 5 4 4 5 4 4 5 4 4 5 4 4 5 4 4 5 4 4 5 4 4 5 4 4 5 4 4 5 4 4 5 4 4 5 4 4 5 4 4 5 4 4 5 4 4 5 4 4 5 4 4 5 4 4 5 4 4 5 4 4 5 4 4 5 4 4 5 4 4 5 4 4 5 4 4 5 4 4 5 4 4 5 4 4 5 4 4 5 4 4 5 4 4 5 4 4 5 4 4 5 4 4 5 4 4 5 4 4 5 4 4 5 4 4 5 4 4 5 4 4 5 4 4 5 4 4 5 4 4 5 4 4 5 4 4 5 4 4 5 4 4 5 4 4 5 4 4 5 4 4 5 4 4 5 4 4 5 4 4 5 4 4 5 4 4 5 4 4 5 4 4 5 4 4 5 4 4 5 4 4 5 4 4 5 4 4 5 4 4 5 4 4 5 4 4 5 4 4 5 4 4 5 4 4 5 4 4 5 4 4 5 4 4 5 4 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5	35
9	22 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	28
15	24 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	87
=	11444224 1100010001000000000000000000000	25
==	21222221111882282222222222222222222222	25
2	614222216222222222222222222222222222222	27
=	613 x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	32
9	4 6 7 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	40
6	\$\$ 60 14 86 48 88 47 44 00 17 44 88 48 48 68 68 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	48
	88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88	59
~	24 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	65
9	847.000.000.000.000.000.000.000.000.000.0	02
re.	600 600 600 600 600 600 600 600	11
4	1890 1470 1490 1490 1490 1490 1490 1490 1490 149	67
30	255 255 255 255 255 255 255 255 255 255	64
21	00947-00088355556 00947-0008835556 00887-0008835556 00887-000885556 00947-0098556 00947-009856 00947-009856 00947-00987-009856 00947-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987-00987	64
-	666 4 4 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	61
Fechas	-3246950000-20-2260000000000000000000000000000	Medias

Humedad relativa por ciento a la sombra. — Mes de abril de 1919

	Oscila. clón	3	7 10	64	966	2 8	2.5	48	54	40	46	34	47	43	43	6.1	53	62	59	527	52	50	633	[	69	69	45	47	44	19	46	55
	Minima	20		2.5	3,5	6.5	36	17	Ġ.	6	1-	1,4	12	14	11	9	35	31	41	27	18	5.4	21	24	16	21	 	12	20	18	14	20
	Maxima	T.	2.5	- 50	- 6	000	2000	0,9	63	49	53	x 4	63	57	54	85	88	98	100	100	65	17	<del>7</del> ∞		~£	  	- <del>1</del> 5	<b>†</b> 9	64	- 62	09	7.6
	Media	l' E	202	 6.03	2.4	900	58	89	33	500	58	35	35	: ::	32	98	67	55	# L'	99	41	48	55	2 <del>1</del>	- 00	450	56	0#	47	7.7	34	47
-	54	90	2 00	84	91	201	51	50	37	49	98	48	29	88	24	65	88	84	85	64	7 94	55	-12	99	59	45	48	69	61	41	44	89
	\$1 \$2	71	5 [-	45	89	20/	9.1	53	34	60	<u>+</u>	9†	22	37	34	89	87	1-	06	54	17	52	71	 09	22	700	- 22	58	- 19	39	44	19
V	\$1 \$1			. 0:			_		_				_			_																52
	21			- 04							_	_																				49
	50					_					_																					46
-	19			07							_	_				_																42
	18			30	_	_		•	_	_					_	_		_	_	_							_		_			37 4
-				31										_										_								3.2
-	91			26												_																28
	ro.			25		_		_											_		_											29 2
1	14			35					_	_				_			_		_	_	_											26
ŀ	200			60 00						_				_																		26 2
	13			357								_	_	_		_																26 2
	=			100								_		_																		30 2
-	10			36									_		_	_	_	_	_							_						87 8
-	6			51		_									_	_	-		_		_	_										48
-	20			65	_							_	_		_		_		_													57 4
-	[-			02	_	_										_			_													64 5
-	9			74												_						_		_				_				9 89
-	٠			68					_							-	_					_		_		_			_			9 02
-				75 8							_														_			_				65 7
-				8.2																_								_	_			64 6
-	07			82																		_							_			
1	_		_	62 7			_					_	_										_				_					9   62
-	nas	:	- Gr	9	*		:	स्त्र । :	: ::	ना १	۰ a	: 		<del>-  </del>	<del>-</del>   (	: 00	 a	ته د :	x (	× 00	٠	4.1		o i	- 3		:	4 .	φ è	÷ e		8 59
	Fechas	_	21	en .	7	ت. .:	9		× •		: 2:		77	·			91	-	::0	: 5 6			 77 6	:	<del>1</del> 0		500				oe	Medias

## SERVIGIO METEOROLOGIGO MEXICANO. — OBSERVATORIO GENTRAL DE TAGUBAYA, D. F.

Humedad relativa por ciento a la sombra. — Mes de mayo de 1919

Oscila.	\$\$\$\$44000000440000004000000000000000044 \$\$\$\$\$\$\$\$	90
Mfnima	271 62 8 8 8 8 6 2 7 7 6 6 7 8 6 6 8 6 8 6 8 6 6 1 7 6 6 1	17
Máxima	6667323888888888888888888888888888888888	29
Media	104884778944444444486888879077888888 	40
22	64636C6418866642424444468684813C4336C446	47
86.2	8 2 4 4 4 5 1 1 4 2 8 8 8 8 8 8 8 9 9 9 9 1 1 2 8 8 1 8 8 9 8 9 9 9 9 1 1 2 8 8 1 8 1 8 1 8 1 8 1 8 1 9 1 9 1 9 1 9	46
\$1 \$1	8022242675886446147288883486124788884846	43
23	\$68 4 47 7 4 4 8 8 8 4 6 4 5 4 7 7 4 8 8 8 8 8 8 8 8 7 1 1 1 1 2 2 2 2 4 8 8 8 8 8 9 2 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	42
20	68888888888888888888888888888888888888	88
10	4 8 2 3 4 5 6 6 7 4 4 4 4 5 6 6 6 8 6 6 8 6 7 7 8 6 8 6 8 6 8 6 7 8 6 8 6	35.
<u>81</u>	22222466447665222248882334866647222888822488666666672228888888888	30
12	22222222222222222222222222222222222222	- 28
91	22 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	97
15	26 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	24
7	24 4 2 3 8 8 2 2 2 2 8 8 2 2 2 8 8 2 2 2 8 8 2 2 2 8 8 2 2 2 8 8 2 2 2 8 8 2 2 2 8 8 2 2 2 8 8 8 2 2 2 2 8 8 8 2 2 2 2 8 8 8 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	22
30	827 27 28 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88	- 7.7
12	888 888 888 888 888 888 888 888 888 88	21
=	2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,222,23 2,2	25
2	8447888444444488888873773744883118	31
6	40000000000000000000000000000000000000	41
× 1	25.54 26.04 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26	- 09
ι-	6 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	56
9	7.6 4.4 4.4 4.4 4.4 4.4 4.4 4.4 4	- 79
ro	77.09 8.00 8.00 8.00 8.00 8.00 8.00 8.00 8	63
4	688 44 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	61
60	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	- 89
\$1	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	62
-	66 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	25
Fechas	-2004:03c-00-5124:05c-000-1004:05c-00-0-	Medias

# SERVICIO METEOROLOGICO MEXICANO. — OBSERVATORIO CENTRAL DE TAGUBAYA, D. F.

Humedad relativa por ciento a la sombra.—Mes de junio de 1919

	1/		
	Osetla.	44444444444444444444444444444444444444	99
	Minima	5 5 5 5 5 4 4 5 8 8 5 5 5 5 1 1 1 2 8 8 5 5 5 6 5 6 6 6 6 8 8 5 5 6 6 6 6 6	999
	Máxima	69-17-2-4-17-6-9-6-6-8-8-8-1-1-6-9-6-8-8-8-8-8-8-8-8-8-8-8-8-8-8-8-8-8	89
	Media	88888820000000000000000000000000000000	65
	12	88 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	62
	- 62	8837871888224792871888238838888888888888888888888888888	1.1
,	\$1 \$1	4.00.00	74
ומד	21	80013890 1886 69881 8886 6988 8886 8881 8886 8881 8886 8881 8886 8881 8886 8881 8886 8881 8886 8881 8886 8881 8886 8881 8886 8886 8881 8886 8886 8881 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 8	11
an olumban saw	20	88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88	67
Innf	- 61	8884640888648848899999999999999999999999	62
on or	18	828 83 2 4 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	57
) Tar	17	22	6 <b>f</b>
3 1	91	228 2084 2094 2094 2095 2095 2095 2095 2095 2095 2095 2095	85 85
Por cica co da la sombia	15	222 222 202 202 202 202 202 203 203 203	41
3	14	812002444448882884466698888644464 81005644846601149116888888888888888888888888888888888	40
	13 1	221 221 221 222 234 244 245 255 266 266 266 266 266 266 266 266 26	39
	2 1	22424444666622222444444466666666666666	42 8
	_	11-4888424545454545454545454545454545454545	46 4
	0   11	234446666666666666666666666666666666666	65 4
	10	088 04 04 04 04 04 04 04 04 04 04 04 04 04	63 6
	6		73 6
	~	234 - 23 - 24 - 25 - 25 - 25 - 25 - 25 - 25 - 25	
		000000000000000000000000000000000000000	80
	9	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	87
	ro .	34492988825528895598888999999999999999999	98
		04080000000000000000000000000000000000	85
	ಾ	0 4 4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	88
	2.1	\$\text{8} \text{8} \text{8} \text{8} \text{7} \text{1} \text{1} \text{5} \text{1} \text{5} \text{6} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \text{7} \t	8
	-	10 88 88 88 82 87 12 88 88 88 87 12 88 88 88 87 12 88 87 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12 88 12	8,
	Fechas		Medias.

# SERVICIO METEOROLOGICO MEXICANO. — OBSERVATORIO CENTRAL DE TACUBAYA, D. F.

Cantidades horarias de lluvia y evaporaciones diarias a la intemperie.—Enero de 1919

	aðis	Evapora	86.000000000000000000000000000000000000	110.0
		JATOT	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0	20.0
	1	Duración	P. m. 2.00 2.00 9.23 6.80 6.80 2.4.00 19.00	
		Rîn	h. m. 16.15 18.20 23.30 12.00 24.00 24.00 19.00	
	o	Principl	b. m. 14.15 17.10 14. 7 6.30 6.30 0.00 0.00	
		†3-8 <b>7</b>	2 2 2 3 2 2 3 2 2 3 3 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	
		82-22	1.0	5.1
		22-12	2.44	
		12-02	2.3.8	7.5
٠		02-61	0.0	3
		61-81	0.1 1.5 0.1 0.1 0.1 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2	i
		81-41	4 8 4 8 4 8 4 8 4 8 4 8 4 8 4 8 4 8 4 8	
		21-91	3.8 3.8 0.0 0.0 0.1	2
		91-91	0.4	
		61-41	0.4	i
		11-81	0.09	;
	RAS	81-21	0.09	
	HOR	21-11	0.05 1.55 inap.	
		11-01	0.02	-
		01-6	11.0	
		6-8	11.0	
		8-2	2.4	
-		2-9	0.5	
		9-6	2.0 0.0 0.7 0.7	
		G-4	0.66	
		<b>₹</b> -8	1.6	
		8-2	11.0	
		7-1	5.8	
		1.0	0.00	
	S	<b>F</b> есùs:	-1133473612020-1133473737373737373737373737373737373737	

## SERVICIO METEOROLOGICO MEXICANO. -OBSERVATORIO CENTRAL DE TAGUBAYA, D. F.

Cantidades horarias de lluvia y evaporaciones diarias a la intemperie. — Febrero de 1919

noi	Evaporac	8 8	5.1	7.5	11.5	13.1	00	4 5	) C	0.0	6.2	7.7	6.6	iz	- 1	0.0	8.1	7.1	6.1	00	2.5	- 4	9 4	5 -	4.6	×	4.0	4.0	5.5	4 8	9	9 6	5.	6	174.1
	ToTAL	m m				inan	, es			:	:	inap.	inan	7	-	:							:	:	:	:	:				:	:	:	:	4 6
	Duración	i d				_	5.10			:	:		_	0 55		-	:				<u>.                                    </u>	<u>.                                    </u>	<u>.                                    </u>	<u>:</u>	:	:	:				:	:	:	<u>:</u>	
	Fin	j. ii.					6.40		:	:	:			91.00	20.1	:	:				<u>.                                    </u>	: :	<u>.                                    </u>	<u>:</u> :	:	:	:	-	_		:	:	:	:	
	Principio	h. m.					1.30		:	:	:	1.30		23.5		:	:	:			:	:	<u>:</u>	<u>:</u>	:	:		:			<u>:</u>	-		:	
	177-82	-				_		_	:	:	:	_ :		20		:	:	:				<u>:</u> :	: : :	<u>:</u> :	:	<u>:</u> :	: :	<u>:</u> :	-		: 	: :	:	: :	0.7
	5558								: :	<u>:</u> :	<u>-</u> ::	-	_	:	-	<u>:</u> :	:	-	_			- :	-	<u>:</u> :	:	<u>:</u> :	-	- <u>:</u> - <u>:</u>			:	: :	:	<u> </u>	
	22-12								· :	<u>·</u>	· :	<u>:</u>			:	:	:	:	-			-	:  :	<u>:</u> :	:	<u>:</u> <u>:</u>	:		_ <u>:</u> ::		· -	<u>:</u> :	:	<u>:</u> !	
	12-02	1			-				· :	<u>.</u> !	· :				<u>.                                    </u>	:	-	-	:			<u> </u>	:	<u>.</u> :	· :	:	:	:	:	-	-	:	:	<u>:</u> ::	
	02-61	Ì	:	:						:	:	:			:	:	:	:	:				<u>.                                    </u>	<u>.                                    </u>	<u>.</u> !	<u>-</u>	<u>·</u>	:	-	_		<u>.                                    </u>	<u>:</u>	:	
	61-81		:	:	:	:				:	:	:	-				:	:					_	-	-	:	:	:	:			_	:	:	
	81-71		:	:	:	:	:				:	:			:	:	:	:	:		-			-	:	:	:	:	-	:		_	:	:	
	21-91		:		:	:	:				:	:	:			:	:	:	:		-				:	:	:	:	:	:			:	:	1
	91 91		:	:	:		:				:	:				:	:	:	:	:	:				:		:	:	:	:			:	:	
	91-11		:	:	:	:	i	:			:	:	:				:	:	:	:						:	:	:	:	:			:	:	
N N	11-81		:	:	:	:	:	:			:	:	:				:	:	:	:	:					:	:	:	:	:	:		:		
RA	12 13		:	:	:	:	:	:	:		:	:	:				:	:	:	:	:					-	:	:	:	:			:	:	
ОН	21-11		:	:	:	:		:				- dans	инр.	:			:	:	:	:	:		-				:	:	:	:	:				івяр
	11-01		-	:	:		:	:	:			:	:	:	_		:	:	:	:	:	:				:	:	:	:	-	:				
	01-6		1	:	:	:	:	:	:		:	:	:		_			:	:	:	:	:	:	:		:	:	:	:	:	:			:	
	6-8		:	:	:	:	:					:		:			:	:	:	:	:	:					<u>:</u>	:	:	:	:			:	
	8-2		:	:	:	:	:	:	:		_	-	-	:		_	<u>:</u> -	:	:	:	:		-	-			<u>:</u>	:	<u>:</u>	:	:	-			
	2-9				:	•	:: :::	:	:				:		-	_			<u>:</u>				:	:	-			<u>:</u>	:	:	:	-	_		0.3
	9-6		:		:	:	9.0 		:			:	:	-	-		: : -		:	-								<u>:</u>							9.0
	<u>ç-</u> †		:	:	:	_	0.0	:	:			:	:	:	:		:	:	:		:	:	:				:						_		0.0
	1-8			:	:	:	7.1.	:	:			:		:					:	:	:	:	:	:						:	:		_		1.2
	8-2				:	<u>:</u>	0. I	-	:	:			:	:				:	:	:		:	:	:					:		:		-		3 1.0
	2-1		:				. U.3	:	:			:	:	:	:				:	:	:	:	:	:					:	:	:	:			0.3
	1-0		:	:	1	<u>:</u> :	1	:	:	:		:	:	:	:				:	:	:	:	:	:		_			:	:		:			
S	Евсра	-	: - c									_	-		7	90	7	1	10.	200			5	20.	2	22	30		:   12   13	: 0.0 0.0	-92		88		Total

# SERVICIO METEOROLOGICO MEXICANO. — OBSERVATORIO GENTRAL DE TACUBAYA, D. F.

Cantidades horarias de lluvia y evaporaciones diarias a la intemperie.—Marzo de 1919

	ugp	Evapora.	٦		- 0	٥	9	5.6	7.	7.5	7.5	1-	6.6	7.4	5.6	6.8	4	5.9	0	. 4	; <del>-</del>	4. 7		6.	5.6	5.5	4.2	6.6	7.7	9.5	4.9	9		, rc	6.2		198.4
		лутоТ			:	-	-	:	:	:	-		:			-						- de la	) 	0.4	inap.	0.5	inap.	'				9	2.0	2 6	inap.		7.1
	,	Duración		:	:	:	:		-	:	-			:						:	:		00.0			0.46	-		_				2.0			İ	
		uiA		:	:	-	-	:	-	:	:	-	:	:							<u>-</u>		19.10	18.60	-	18.00	-	:				00 81	13 15			Ì	÷
		Principio		-	:	:	-	-		:	:	:	:	:	:		_			17.50	00 80						13.00				_				12.50		<u> </u>
		12-82			:	:	i	:	:	:	:	:	:	:	:	-	-				0.01		:	:	:	:	:	-	:	•				:		İ	inap.
		82-23			:	:	:		:	:	:	:	:	:	:		:					:	:	:	:	:	:	:	:	:							i
		22-12			:	:	:	:	:		:	:	:	:	:	:	:					:	:	:	:	:	:	:	:							- 1	:
ľ		12-02				:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:					:	:	\	lnap	:	:	:	:	:				:		T	inap.
		02-61			:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:						3	:	:	:	:	:	:	:						-	0.5
		61-81				:		:	:	:	:		:		:	:	:	:		inap	•	α		<b>1</b> :5	::	0.7	:		:	:	:	0.5					1.9
		81-21				:	:	<u>:</u>	:	:	<u>:</u>	:	:	:	:			:	_			<u>:</u>	: 3	7	:	:	:	:	:	:	:		1.7				1.9
		21-91				:		:	:	:	:	:		:		-			-					<b>1</b> .0	:	:	-	:	:	:	:	-	0.3	_		•	0.4
		91-91			<u>.</u>	<u>:</u> :-	<u>!</u>	<u>!</u>	<u>.</u>	<u>!</u>		:	:		:		:	:					:		:	:	:		:	:	:	_					inap.
		91 11			<u>.</u>	<u>:</u>	<u>:</u>	<u>:</u>	<u>:</u>			:			-	<u>:</u>		:	_		_	<u>:</u>		•	:	:	<u>:</u>	:		•	:		2.7			-	. 2.7
	S	13-14			<u>.</u>	<u>:</u>		<u>.</u>	<u>:</u>		-		:	:			:					:	:	:	:	<u>.</u>	1nap.	:	:		:	-			inap.		inap.
	HORA	112-13				<u>:</u>		<u>:</u>	<u>:</u>	<u>:</u>	<u>!</u>		:		:								:	:	:	:	:	:	:	:	:						
	НО	11-15				<u>:</u>	<u>:</u>	<u>:</u>	<u>:</u>	<u>:</u>	:	:	:	<u>:</u>	:	<u>:</u>	:	:					<u>:</u>	:	<u>:</u>	:			:	:	:					1	-
	3	11-01		_		<u>:</u>	<u>:</u>	<u>:</u>	<u>:</u>	:	<u>:</u>	:	:	-		<u> </u>	:	<u>:</u>		_			<u>:</u>	<u> </u>	<u>:</u>	<u>:</u>	<u>:</u>		:	-	:						
I		01-6	<u>:</u>	-		<u>:</u>	<u>:</u>	<u>:</u> 	!	<u>:</u>	<u>:</u>	<u>:</u>	:	:	<u>:</u>	:	:	:	:			_	:		<u>:</u>		:			:	:					1	
		6-8		-		·	<u>:</u> -	<u>:</u>	<u>:</u>	<u>:</u>	<u>:</u>	<u>:</u>	<u>:</u>	<u>:</u>	:	-	:	:	:	_	-		: : -	<u>:</u>	<u>:</u>	:	:	:	;		:		_			1	
		8-7		-		_	<u>:</u> -	<u>:</u> -	<u>:</u> -	<u>!</u>	<u>:</u>	<u>:</u>	<u>:</u>	<u>:</u>	:	<u>:</u>	:	<u>:</u>	-		_		<u>:</u> -	<u>:</u>	<u>:</u>	<u>:</u>	:	:	:	<u>:</u>	-	:		-	•	1	:
		2-9		_			<u>.</u>	<u>.</u>	<u>:</u> -	<u>:</u>	<u>.</u>	<u>:</u> :	:	<u>:</u>	:	<u>:</u>	<u>:</u>	<u>:</u>	<u>:</u>	-	_		_	:	<u>:</u>	<u>:</u>	:	<u>:</u>	:	<u>:</u>	:	:	-	_			
		9-9				_	-	-	<u>:</u>	<u>:</u>	<u>:</u> -	<u>:</u>	<u>:</u>	<u>:</u>	:	<u>:</u>	:	<u>:</u>	-		-	_	: 	:	:	<u>:</u>	:	: -	:	<u>:</u>	:			-		-	
		9 1			_			<u>:</u>	<u> </u>	<u>:</u>	<u>:</u>		:	!	<u>:</u>	<u>:</u>	<u>:</u>	:	:	:	_		-	<u>:</u>	<u>:</u>	<u>:</u> -	-	<u>:</u>	:	<u>:</u>	:	:		-		-	
		18-4	:				:		:	:	:	:	:	: :	:		:	:	:	-				<u>:</u>	:	:	:	:	:	:	:	•••	-		:		
		8-2		-			<u>:</u>		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:							:	:	:	:		:	:	: -	:			
		1-2			-				:	:	:	:	:	:	-		:	:	:	:					:	:	:	:	:	:	:	:	:	-	<u>:</u>		
	)	1-0		:	-;				:	:	-	-	<u>:</u> :	:	:	:	-	: :	:	:	-	-			:	:	:	<u>:</u>	:	:	:	:	:	;	:		1
1	S	<u> Е</u> есря		s,i	<u>د</u>	7	H &C	<b>•</b>	-	· 00	•	-	==	===	7	2		200	9	17.	28	6	06	35	: 66	3 6	3	5.5	. 62	900		28	29:	30.	31.		

## SERVICIO METEOROLOGICO MEXICANO. - OBSERVATORIO CENTRAL DE TAGUBAYA, D. F.

Cantidades horarias de lluvia y evaporaciones diarias a la intemperie.—Abril de 1919

	пода	Evaporac	88.22.24.0.00.0.00.0.00.0.00.0.0.00.0.0.0.
		Toral	8.77 inap. inap. inap. 0.6 0.6 0.7 0.7 0.7 inap. inap. inap. inap.
	,	Duración	5.15 0.52 0.45 0.58 8.58 8.58
		uja	18.00 11.52 17.20 18.28 18.00 17.83
	c	Principio	12.45 12.40 15.60 15.60 16.00 16.00 18.35 17.30 16.00 18.00 18.00 18.00 18.00
		†7-87	
		55 - 53	
		55-15	
		12-02	
-		02-61	
		61-81	0.3
		81-21	0.03 in app.
		21-91	0.6 0.4 0.2 0.2 7.1
		91-91	0.6 inap.
		21-11	0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	S	11-81	0.1
	ORAS	81-21	2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4. 2. 4.
	НО	71-15	0 0.2 inap.
	_	11-01	inap.
		01-6	
		6-8	
		8-1	
		2-9	
		9-6	
		9-1	
		t-8	
		5-3	
	.	1-2	
		1-0	
		Еесрая	

# SERVIGIO METEOROLOGICO MEXICANO. — OBSERVATORIO GENTRAL DE TAGUBAYA, D. F.

6
7
=
بو
Q
S C
ුන්
-May
نه
perie
ğ
ä
ع ع
Ę.
ಡ
a la inte
ig
=
ij
oraciones diarias
ne
୍ତ
<u>.</u>
7.5
$^{\circ}$ d
୍ଷ
ev
a y evapora
ಡ
. <u>.</u>
=
e lluvia
p
$\frac{2}{3}$
·Ξ
ದ
Ö
d.
es
ad
Ę.
Ĭ
a
0

aðta	Evaporac	0.00 0 44 23 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
	ллтоТ	6.2 6.2 6.3 6.3 6.3 6.3 6.3 6.3 6.3 6.3
1	поізвтиС	н 0.35 0.28 0.20 0.20 1.35 2.17
	nia	н 77.18 6.00 8.10
	Principio	H 14.25 17.30 12.15 16.50 17.45 17.45 19.40 19.40 11.60 11.60 11.60 11.60 11.40
	1	
	12-82	
	22-23	
	22-12	
	12-02	
	07 61	inap.
	61-81	0.0 0.1
	81-21	0.1 0.1 0.9 0.9
	21-91	0.3
	91-91	0.7 0.6 0.6 1.3
	61-41	6 5.2 5.2 5.2 5.2 5.2 5.2 5.2 5.2 5.2 5.2
	<b>₽1-81</b>	0.1
AS		
<b>K</b>	15-13	inap.
ОН	81-11	
	11-01	
	01-6	
	6-8	
	8-2	
	2-9	
	9-9	
8	g -ħ	
	1-8	
	8-2	
	2-1	
	1-0	
	<u> </u>	
1	<b>Е</b> есряз	

SERVIGIO METEOROLOGICO MEXICANO. — OBSERVATORIO CENTRAL DE TAGUBAYA, D. F.

Cantidades horarias de lluvia y evaporaciones diarias a la intemperie.—Mes de junio de 1919

aòic	Evapora	10.00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
	Total	10.6 (0.2) (0.2) (0.7) (10.6) (0.2) (0.7) (10.6) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2) (0.2)	
- ,	Duración	1.20 6.00 0.45 0.45 1.20 0.45 1.20 1.20 1.20 1.20 1.20 1.20 1.20 1.20	
	Fin	22.00 24.00 26.00 26.00 27.15 28.20 28.20 28.20 28.20 28.00 28.00 28.00 28.00 28.00 28.00 28.00 28.00	_
	Principle	11.35 16.40 16.40 19.15 19.16 19.10 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20 19.20	
	12-82	1.5 1.7 1.7 1.6 0.1 5.1	
	82-22	0.1 0.1 0.1 0.1 0.1	7
	21-22	2.0 6.9 6.9 1.9 1.9 1.9	_
	12-02	1.8 0 0.7 1.8 1.8 1.8 1.8 8.8	-
	02-61	8.4 8.4 8.4 9.8 1.8 1.8 1.8 1.8 1.6 1.6	-
	61-81	8.6 10.9 10.9 10.9	
	81-21	2.0 2.0 0.1 111.6 inap inap 0.1	_
	21 91	3.6 8 8 6 8 8 9 9 7 9 9 7 9 9 7 9 9 7	_
	91-91	0.1 0.4 0.4 0.9	_
	61-41	0.6	
	13-14	2.8	
ORAS	12-13	1.5	_
НОН	11-15		-
	11-01		
	01-6		-
	6-8		-
	8-2		
	2-9		-
	9-6	0.1 map.	-
	g-#	0.0 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2	
	1-8	0.2 0.2 inap.	
	8-2	0.4 0.4	-
	1-2	0.4 0.4	-
	1-0	0.3	-
	Еесря		-

### OBSERVATORIO CENTRAL DE TACUBAYA, D. F.

Temperaturas máximas y mínimas a la sombra, mínimas a la intemperie e insolaciones diarias.—Enero de 1919

	75	Estado	l sol	Estado	IN	SOLACIO	N	ΤE	MPERATU	RA
Fechas	Sale el sol	del cielo al salir el sol	Se pone el sol	del cielo al ponerse el sol	Efectiva	Teórica	Relación por ciento	Máxima a la sombra	Mínima a la sombra	Mínima a la intemperie
1	6.6	Nuboso	ր. 17.6	Despejado	ъ. 7.1	h. 11.0	64	25.8	5.0	-1.4
2	6	Despejado	6	,,	1.0	0	9	23.8	5.3	-0.4
3	6	,,	6	Nuboso	2 9	0	26	23.2	2.4	-0.6
4	6	,,	6	"	4.6	0	42	19.4	-1.5	3.6
5	6	Nuboso	6	,,	0.0	0	0	13,6	5.8	5.1
6	6	,,	6	,,	1.3	0	12	17.9	4.0	1.2
7	6 .	,,	6	,,	1.0	0	9	20.2	5.9	2.1
8	6	,,	6	,,	0.9	0	8	15.3	6.9	6.0
9	6	,,	6	,,	0.0	0	0	12.8	3 0	2.9
10	6	,,	6	Despejado	8.6	0	78	10.4	-0.4	-2.1
11	6	Despejado	6	,,	7.7	0	70	15.0	-4.2	-8.0
12	6	,,	6	,,	7.9	0	72	19.0	-2.1	-6.4
13	6	٠ ,,	6	,,	8.1	0	74	21.0	0.4	-4.0
14	6	,,	6	7.7	5.8	0	53	23.6	2.6	2.6
15	6	,,	6	Nuboso	6 1	0	55	22.8	2.3	-2.7
16	6	,,	6	٠ ,,	5.1	0	46	19.2	4.5	0.6
17	6	Nuboso	6	,,	2.1	0	19	16.6	2.0	-1.6
18	6	,,	6	.,	0.2	0	2	14.8	7.9	6.5
19	6	,,	6	Despejado	7.4	0	67	21.0	4.3	1.2
20	6	Despejado	6	Nuboso	5.0	0	45	21 6	4.8	0.8
21	6	Nuboso	7	,,	4.6	11.1	41	20.6	8.0	5.9
22	6	,,	7	,,	0.0	1	0	9.8	5.4	4 4
23	6	,,	7	,,	0.5	1	4	12.4	6.3	5.9
24	6	,,	7	,,	0.0	1	0	10.0	5.4	4.7
25	6	Despejado	7	Despejado	9.1	1	82	21.6	4.4	2.9
26	6	,,	7	,,	8.3	1	75	21.0	1.0	-3.0
27	6	,,	7	Nuboso	7.6	1	68	18.3	2 1	-2.6
28	6	Nuboso	7	,,	4.8	1	43	17.6	2.6	0.4
29	6	,,	7	Despejado	5.5	1	49	19.6	7.0	4.2
30	6	17	7	,,	4.3	1	39	21.2	5.5	. 2.5
31	6.6	Despejado	7	Nuboso	2.8	11.1	25	19.6	6.0	3.0
Total					103.3	342.1	% 38			

### OBSERVATORIO CENTRAL DE TACUBAYA, D. F.

Temperaturas máximas y mínimas a la sombra, mínimas a la intemperie e insolaciones diarias.—Febrero de 1919

	sol	Estado	los le	Estado	IN	SOLACIO	N	TE	MPERATU	TRA
Fechas	Sale el s	del cielo al salir el sol	Se pone el sol	del cielo al ponerseel sol	Efectiva	Teórica	Relación por ciento	Máxima a la sombra	Mínima a la sombra	Mínima a la intemperie
1	6 6	Nuboso	17.9	Nuboso	h 6.2	h 11.3	55	21.8	7.4	3.9
2	6	,,	9	Despejado	6.0	3	53	23.1	10.1	7.3
3	6	Despejado	9	Nuboso	4.9	3	43	21.5	8.3	3.7
4	6	Nuboso	9	,,	2.7	3	24	18.2	7.4	3.7
5	6	,,	9	,,	0.2	3	2	16.1	8.0	6.7
6	6	,,	9	,,	1.6	3	14	16.3	6.4	2.9
7	6	Despejado	9	Despejado	8.6	3	76	19.2	2.0	3.4
8	5	,,	9	,,	8.0	4	70	21.4	2.5	2.4
9	5	Nuboso	9	Nuboso	0.9	4	8	17.8	7\0	3.4
10	5	,,	9	,,	1.7	4	15	17.6	6.7	3,1
11	5	,,	18.0	,,	6.7	5	58	22.8	8.4	6.5
12	5	21	0	Despejado	8.9	5	77	21.8	10.0	6.7
13	5	Despejado	0	,,	9.6	5	83	22.0	5.0	1.2
14	5	,,	0	,,	9.7	5	84	21.8	2.9	1.4
15	5	Nuboso	0	,,	8.4	5	73	22.4	1.9	1.9
16	5	,,	0	Nuboso	4.8	5	42	23.8	2.0	1.7
17	5	,,	0	,,	5.7	5	49	24.6	8.2	4.5
18	5	Despejado	0	Despejado	7.6	5	66	24.7	7.8	4.3
19	5	,,	0	,,	7.1	5	62	24.5	7.4	3.1
20	5	,,	0	Nuboso	6 9	5	60	24.5	5.5	2.3
21	4	,,	0	,,	8.8	6	76	23.3	9.1	4.6
22	4	Nuboso	0	,,	2.8	6	24	23.7	10.5	7.8
23	4	Despejado	0	Despejado	8.5	6	73	25.4	6.2	2.0
24	4	,	0	,,	8.9	6	77	26.2	7.5	3 9
25	4	,,	0	,,	8.5	6	73	25.2	8.6	4.2
26	4	Nuboso	ì	,,	6.8	7	58	24.7	7.1	3 8
27	4	Despejado	1	,,	9.0	7	77	26.0	8.8	4.7
28	4	**	1	Nuboso	9.1	7	78	25.4	7.3	3.1
Total					178.6	321.4	%55			

### OBSERVATORIO CENTRAL DE TACUBAYA, D. F.

Temperaturas máximas y mínimas a la sombra, mínimas a la intemperie e insolaciones diarias.—Marzo de 1919

		Estado	lsol	Estado	IN	SOLACIO	N	TE	MPERATU	TRA .
Fechas	Sale el sol	del cielo al salir el sol	Se pone el sol	del cielo al ponerse el sol	Efectiva	Teórica	Relación por ciento	Máxima a la sombra	Mínima a la sombra	Mínima a la intemperie
1	h. 6.3	Despejado	18.1	Despejado	9.5	h. 11.8	80	$2\overset{\circ}{4}.6$	8.5	3.4
2	3	))	1	'n	8.3	8	70	26.2	6.0	0.0
3	3	) )	1	»	6.5	8	55	25.8	6.0	0.9
4	3	. "	1	»	8.7	8	74	26.1	7.6	3.5
5	3	»	1	»	8.4	8	71	26.1	7.2	3 9
6	3	30	1	))	8.2	8	69	26.8	8.0	3.9
7	3	»	1	n	9.0	8	76	25.7	7.2	3.1
8	3	»	1	»	9.2	8	78	27.3	5 9	11
9	2	1)	1	»	8.6	9	72	27.7	6.1	2.1
10	2	»	1	»	8.9	9	75	28.8	8.3	3.5
11	. 2	'n	1	»	8.4	9	70	26.2	8.3	3.5
12	2	n	1	»	9.5	9	80	26.6	5.5	2.3
13	2	»	1	»	9.1	9	76	28.0	5.9	0.4
14	2	»	1	»	8.7	9	73	28.8	6.2	0.8
15	2	»	2	»	9.6	12.0	80	27.0	7.2	1.5
16	2	»	2	»	8.0	0	67	28.2	6.0	0.4
17	1	»	2	Nuboso	6.3	1	52	26.8	8.0	3.8
18	1	Nuboso	2	»	4.6	1	38	22.0	7 5	1.6
19	1	Despejado	2	»	6.3	1	52	24.2	5.5	2.5
20	1	»	2	»	3.8	1	31	24.0	5.9	3 9
21	1	Núboso	2	»	5.0	1	41	22.6	6.1	3.5
22	1	»	2	»	6.0	1	49	24.2	7.1	4 7
23	0	»	2	. »	6.2	2	51	24.1	7.4	4.9
24	0	»	2	))	6.8	2	56	24.2	10.2	0.0
25	0	Despejado	2	»	8.2	2	67	22.4	9.9	6.2.
26	0	Nuboso	2	Despejado	6.8	2	56	23.0	8.6	3.7
27	0	»	2	- »	2 5	2	20	20.1	6.8	2.9
28	0	n	2	Nuboso	5.0	2	41	23.0	4.5	1.3
29	0	· »	2	»	6.0	2	49	23.3	4.5	4.2
30	0	Despejado	2	»	6.8	2	56	23.0	5.6	2.7
31	6.0	))	18.2	Despejado	6.8	12.2	- 56	22.2	5.1	2.3
Total					229.0	372.2	% 61			

### OBSERVATORIO CENTRAL DE TACUBAYA, D. F.

Temperaturas máximas y mínimas a la sombra, mínimas a la intemperie e insolaciones diarias.—Abril de 1919

•	ol	Estado	el sol	Estado	IN	SOLACI	ON	TE	MPERATU	RA
Fechas	Sale el sol	def cielo al salir el sol	Se pone el sol	del cielo al ponerse el sol	Efectiva	Teórica	Relación por ciento	Máxima a la sombra	Minima a la sombra	Mínima a la intemperie
1	h. 5.9	Despejado	18.2	Nuboso	հ. 4.2	h. 12.3	36	20.4	5.8	° 3.3
2	9	36	3	Despejado	8.2	4	66	21,0	5.7 ·	2.7
3	9	»	3	Nuboso	3.8	4	31	22.0	4.9	2.1
4	9	Nuboso	3	"	4.1	4	33	25.0	10.2	8.7
5	8	,,,	3	»	3 6	5	29	23.0	10.5	10.5
6	8	»	3	»	4.4	5	35	21.2	8.3	6.7
7	8	n	3	»	3.1	5	25	22.8	8.6	4.8
8	8	»	3	Despejado	3.7	5	30	26.2	9.9	6.3
9	8	n	3	Nuboso	4.5	5	36	28.7	7.7	4.3
10	8	Despejado	3	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	8.9	5	71	29.9	8.5	4.1
11	8	Nuboso	3	»	8.3	5	66	29.7	9.4	5.2
12	7	»	3	))	7.4	6	59	28.8	9.5	5.8
13	7	Despejado	3	»	8.1	6	64	30.8	7.3	4.1
14	7	))	3	n	6.9	6	55	30.8	9.7	4.8
15	7	»	3	»	5.6	6	41	30.3	9.9	5.7
16	. 7	))	3	»	5.8	6	46	24.2	9.9	8.7
17	7	Nuboso	3	»	2.7	6	21	22.2	7.4	5.9
18	7	))	3	»	3.8	6	30	22.5	6.0	3.8
19	7	Despejado	3	Despejado	4.3	6	35	23.3	5.0	3.0
20	7	»	3	Nuboso	9.1	6	72	24.7	6.1	2.5
21	7	Nuboso	3	*	5.5	6	43	24.2	5.4	2.1
22	7	Despejado	3	»	7.1	6	56	25.1	6.0	3.1
23	6	Nuboso	3	n	6.8	7	53	25.6	6.3	4.7
24	6	Despejado	3	»	8.3	7	65	24.9	8.3	6.5
25	6	»	3	»	10.1	7	79	27.2	5.7	1.7
26	6	n	3	Despejado	7.6	7	59	29.0	6.2	2.3
27	6	))	3	Nuboso	6.5	7	51	30.0	10.0	7.1
28	6	Nuboso	3	»	5.0	7	39	30.4	12.5	9.7
29	6	Despejado	3	Despejado	7.0	7	55	29.0	9.8	7.2
30	5.5	))	3	»	8.8	12.8	68	28.2	9.2	6.4
Total					183.4	377.3	% 48			

### OBSERVATORIO CENTRAL DE TACUBAYA, D. F.

Temperaturas máximas y mínimas a la sombra, mínimas a la intemperie e insolaciones diarias.—Mayo de 1919

		Estado	lsol	Estado	IN	SOLACIO	N	TE	MPERATU	RA
Fechas	Sale el sol	del cielo al salir el sol	Se pone el sol	del cielo al ponerse el sol	Efectiva.	Тебгіса	Relación por ciento	Máxima a la sombra	Mínima a la sombra	Mínima a la intemperie
1	h. 5.5	Nuboso	h. 18.4	Nuboso	ь. 6.5	h. 12.9	50	24.9	10.0	7.0
2	5	Despejado	4	»	6.6	9	51	25.8	8.2	5.3
3	5	n	4	»	4.8	9	37	27.6	8.0	4.5
4	5	»	4	Despejado	2 6	9	20	26.7	11.0	7.5
5	5	»	4	Nuboso	3.9	9	30	26.8	9.5	6.5
6	5	Nuboso	4	»	3.5	9	27	25.9	8.7	5.7
7	5	Despejado	4	»	1.2	. 9	9	26.2	8.5	5.8
8	5	»	4	<b>»</b>	7.5	9	58	23.9	7.5	4.1
9	5	»	4	))	6.0	9	46	25.6	7.9	5.3
10	5	»	4 .	Despejado	6.2	9	48	25.9	9.1	6.0
11	5	Despejado	4	Nuboso	5.6	9	43	26.8	8.0	4.9
12	5	»	4	»	5.0	9,	38	27.4	8.8	4.9
13	5	»	4	»	4.9	9	37	27.1	9.0	5.7
14	5.4	»	4	»	2.5	13.0	19	27.0	8.6	5.6
15	4	»	18.5	Despejado	6.7	1	51	27.2	9.4	6.7
16	4	»	5	»	8.5	1	64	28.4	9.8	6.7
17	4	»	5	»	5.1	1	38	29.9	8.4	5.3
18	4	n	5	Nuboso	6.3	1	48	30.2	9.9	6.7
19	4	»	5	Despejado	7.8	1	59	30.0	10.7	7.1
20	4	»	5	Nuboso	5 0	1	38	29.4	9.0	5.8
21	4	Despejado	5	13	5.6	1	42	30.0	10.4	8.1
22	4	»	5	>>	3.5	1	26	28.9	11.6	8.5
23	· 4	>>	5	Despejado	7.4	1	56	29.6	10.1	6.2
24	4	Nuboso	5	Nuboso	6.0	1	46	29.4	11.4	7.7
25	4	Despejado	5	Despejado	7.8	1	59	30.2	10.3	6.1
26	4	» ·	5	Nuboso	6.6	1	50	32.6	10.0	. 5.4
27	4	))	5	))	3.6	1	27	31.8	11.0	7.0
28	4	))	6	<b>»</b>	4.6	2	34	32.0	12.0	8.4
29	4	Nuboso	6	»	4.9	2	37	31.0	12.5	9.9
30	4	Despejado	6	»	6.5	2	49	31.2	12.0	8.9
31	4	»	18.6	Despejado	2.7	13.2	20	29.9	12.6	9.9
Total					165.4	403.8	% 41			,

50

### SERVICIO METEOROLOGICO MEXICANO

### OBSERVATORIO CENTRAL DE TACUBAYA, D. F.

Temperaturas máximas y mínimas a la sombra, mínimas a la intemperie e insolaciones diarias.—Junio de 1919

	los	Estado	el sol	Estado	IN	SOLACIO	N	TE	MPERATU	RA
Fechas	Sale el s	del cielo al salir el sol	Se pone el sol	del cielo al ponerse el sol	Efectiva	Teórica	Relación por ciento	Máxima a la sombra	Máxima a la sombra	Mínima a la intemperie
1	b. 5.4	Despejado	18.6	Nuboso	h. <b>4</b> .9	h. 13.2	37	30.0	11.8	9.1
2	4	Nuboso	6	»	5.1	2	38	28.6	13.7	10.5
3	4	Despejado	6	»	4.7	2	35	24.4	11.6	10.1
4	4	Nuboso	6	»	5.6	2	42	27.7	9.7	7.6
5	4	»	6	n	5.6	2	42	21.3	11.0	10.3
6	4	n	6	»	3.7	2	28	24.6	10.7	10.6
7	4	n	6	))	0.0	2	00	22.7	12.0	11.4
8	4	))	6	э	6.9	2	51	25.7	12.0	10.4
В	4	Despejado	6	n	8.0	2	60	26.9	10.9	8.7
10	4	n	6	Despejado	9.3	2	70	27.9	11 2	9.1
11	4	»	6	n	10.4	2	78	27.7	12.5	11.6
12	4	))	6	n .	9.7	2	72	26.9	10.7	9.3
13	4	»	7	»	9.6	3	72	27.0	10.0	8.3
14	4	. »	7	»	8.2	8	61	27.0	8.9	5.9
15	4	))	7	n	9.6	3	72	28 7	9.0	5.8
16	4	»	7	Nuboso	5.0	8	37	28.0	11.4	6.3
17	4	Nuboso	7	Despejado	7.5	3	56	27 4	11.4	9.6
18	4	Despejado	7	Nuboso	6.7	3	50	28.0	13.3	11.6
19	4	Nuboso	7	»	7.1	3	53	26.4	13.2	11.8
20	4	»	7	»	3.0	3	22	24.8	13.5	12.8
21	4	n	7	»	1.1	3	8	24.0	13.3	12 7
22	4	»	7	»	3.3	3	24	24.6	13.4	12.7
23	4	»	7	»	2 5	3	18	23.9	13.0	12.5
24	4	»	7	»	2.9	3	21	23.8	14.0	13.5
25	4	»	7	»	2.8	3	21	23.2	13.2	12.7
26	4	»	7	»	1.4	3	10	23.6	12.9	12.3
27	4	»	7	»	6.8	3	51	25.4	13.0	12.1
28	4	»	7	»	6.2	3	46	24.0	12.0	10.1
29	4	»	7	»	7.2	3	54	24.9	12.0	10.1
30	4	»	7	))	7.6	13.3	57	24.2	11.0	8.7
Total					172.2	397.8	% 43			

# SERVICIO METEOROLOGICO MEXICANO. — OBSERVATORIO CENTRAL DE TACUBAYA, D. F.

Velocidades medias horarias de los vientos en metros por segundo durante el mes de encro de 1919

49.1	qısı		_			~	_		~	~		_	_			~	NI -								_	_				_			Ī	-
	Velocidad reib	-		710	9	ر د د د	, i		 	, co	41 4	۰ <del>۱</del> ۲	·	i		2.00		7		. i	Ni S	2.4	44 C	9.0	ان د زر	. v.	4. 0	4.0	ان ان د	3.0		성 21	3	
	<b>53-54</b>	3	9 6	000	0.0	9 9 9	0.0	- i	7.0	0.0	000	) c	, i :	4. 5. 5. 7	. v	7	ە. ە. ە	0.0 n	0.0	0.0	0.2	0.0	000	) ·	H 71	ن ب ب	) : 	0.7	0:0	0.4	0.8 0.0	0.0	3.	
	88-88																															0.0	- c:	
	51-55	0.0	5.5	; c	0.0	0.0	000	0.0	¥.9	٥. و د د	0.0	. H. C	7 0	5 C	0.0 n	0 c	40	9.0	) ; ) H	9 0	0 0	) c	9 0	0.0	9.0	÷ <	) o	3.0	0. r	0.0	ان ان د		3.9	
	12-02	0.0	2 20	0.4	0 0	0.0	; c	0.0	0.0	ο α ο α	4.0		4	) F	, t	1.0°	i 0	) o	9 G	9 0	ە د ك بر	4 ÷	9 10	i -	1 10	000	9 10	9 6	0.0	- 0	4; c	2.5	23.	
	02-61	0		5.6	11	5.6		0.4	0.0	) r.	. v.	2 4	4.6 6.4	0 0	4 rc	2.4	7 00 1 00		i 0	) () ()		0.4	1 00	0.6	- 00	) T	5.1	H -	7.6	0.0		3.0	2.5	
	61-81	0.0	4	1 14	2.00	0.00	0 0	0.4	0.0	9 60	0 0	. or	9.4	, A	. i.e	- e	) or	, ec	2 20	0.0	5.0	- α 1 · α	0 0	5.00	. <del>4</del>	1 10	2.0	- G	iα	. u	200	2.7	3.9	
	81-21	8.0	7.6	5.2	6.9	2.5	. T	3.5	. <del>4</del>	0	2.7	- C	2.0	10	0 10	i <del>4</del>	7 . 0	20	10	6	0 0	2.5	25.50	2.6	3	300	10:	0 0		000	; c	2.7	3.4	
	21-91	60 60	4.6	4.3	7.9	2.5	25	2.6	,	0.0	3.0	2.5	0	2.00	1 00	200	2.7	100	25.5	4.6	9 7	4	2.7	. <del></del>	100	2.0	0.00		) () ) ()	0 00	) 40 0 40	6.5	4.1	
	1-91	3.5	5.4	6.7	6.4	3.5	00	00	0.9	3.5	က	2.5	2.5	2.7	00	9	2.7	3.0	5.5	4.1	4.6	7.6	3.0	30	2.7	7.0	30	2.7	i 6	) C	) 20 ) 10	. w . w	4.2	
<u> </u>	1-11	3.8	8.9	6.2	3.0	2.5	4.3	00	6.5	3.8	3.5	3.0	0.5	2.5	900	8.1	27	2.5	2.5	2.5	30	8.9	3.0	ος ∞.	3.0	5.4	8.4	60	2.7	2	- 00 1 00	0.0	3.9	-
-	1-81	3.5	5.2	4.3	3.5	3.0	4.1	3.5	5.7	5.4	3.8	2.7	60.00	2.7	0.00	8.7	4.1	2.7	2.5	2.7	3.0	7.0	3.0	3.5	4.3	4.6	4.9	3.0	000	2.7	- C	2.7	3.9	-
	15-1																															2.7	3.5	-
HOR	1-11																															2.7	3.3	-
	1-01																															2.5	2.8	-
	01-6	2.7	0.7	2.7	2.5	8.8	3.0	0.7	0.9	8.8	3.0	0.0	0 5	0.0	2.5	0.0	2.5	0.0	0.0	2.5	2.6	2.7		£.3	5.2		2.6	2 7	80.00	2.7	3.5	2.5	2.4	
-	6-8	2.7	0.0	2.5	1.2	2.7	3. 2.	2.5	0.9	5.4	4.1	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	3.5	2.7	0.0	2.5	0.0	0.0	3.5	5.4	8.1	3,3	2.7	2.7	0.0	2.5	2.3	2.5	2.4	-
	8-2	0.0	2.57 72.	0.0	2.5	2.7	0.0	2.5	6.4	0.9	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	2.5	0.0	2.5	0.0	0.0	3.0	0.0	4.6	3,3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	1.5	
	2-9	0.7	0 0	2.6	0.0	2.5	0.0	2.5	9.0	4.3	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	25	0.0	2.5	2.5	0.0	00 20 20	0.0		3.5	2.5	2.5	0.0	0.0	2.7	0.0	1.5	
	9-6	0.0	0.0	2.1	2.5	0.0	0.0	3.4	2.5	4 3	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	2.7	2.7	က တ	2.5	2.5	4.3	0.0	0.0	0.0	2.7	2.7	0.0	1.4	
	G-4	0.0	0.0	2.5	5.5	0.0	2.6	2.7	2.5	5.2	က က	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	3.0	2.1	ော	0.0	2.7	2.7	2.7	0.0	2.5	6.2	0.0	0.0	2.7	2.7	0.0	3.0	2.0	
	<b>1</b> −8	0 0	0.0	0.0	2.5	30	0.0	2 5	4.6		9 7	0.0	2.5	2.5	0.0	2.5	0.0	0.6	3.0	2.5	2.6	0.0	0.9	2.5	2.5	6.2	0.0	2.6	3.0	2.2	0.0	0.0	2.1	
	5-3	1.2	0.0	0.0	2.7	က က :	2.7	3.5	5.7	3.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.7	0.0	2.5	2.5	5.4	2.6	2.7	6.5	0.0	3.0	2.7	4.5	2.7	0.0	2.2	
	Z-I	0.0	0 i	77	7.9	27.0	7.7	2.7	6.4	0.0	0.0	0.0	3.0	2.7	0.0	2.5	2.7	0.0	5.5	2.5	2.6	27	5.2	2:50	7.7	6.5	0.0	2.5	4.1	4.3	0.0	2.5	2.7	
	I-0	0.0	3.5	0.0	3.6	0.0	0.0	2.5	4.1	4. د دن:	6.0	0.0	0.0	4.1	2.7	2.7	3.5	00 1	7.5	2.5	2.5	0.0	6.6	2.5	×.×	00	0.0	 8.8	و. دن دن	4.9	2.7	3.0	5.6	
pas	[Fec]		:	-	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:					:	1	:	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	:	:		Medias	

# SERVICIO METEOROLOGICO MEXICANO. OBSERVATORIO GENTRAL DE TACUBAYA, D. F.

Velocidades medias horarias de los vientos en metros por segundo durante el mes de febrero de 1919

9		Velocidad diar	Ф 87	4.4	1 00	5.6	4.4	4.5	9.7	8.1 9.9	1 C.	2.6	6.2	4.9	ි ග	3.0	3.5	3.0	2.3	4.0	2.9	4.4	2.0	2.5	3.3	27	200	00	4.2	3.6
		\$2-8Z	5 4	2.5	2.5	0 9	2.5	හා ය ගා ය	0.0	50 C	9 10	25.55	6.0	2.5	8.0	2.5	300	3.0	0.0	5.4	0.0	2.5	3.5	2.5	4.3	20,01	5.4	5.5	0.0	3.1
		22-23	5.9	2.6	2.5	6.0	2.7	6.5	7.0	00 00 0 70	2.0	2.5	4.9	4.3	2.7	0.0	2.5	2.7	2.5	5.7	2.5	0.0	3.0	0.0	0.0	4.1	6.4	6.7	3.0	3.1
		22-12	5.4	3.0	2.5	8.1	2.7	 	ю, л О с	7 6	2 -	4.1	60	5.7	2.7	2 5	2.7	0.0	2.5	6.2	5.5	2.5	0.0	2.5	4.1	5.7	60	5.2	6.3	3.6
		12-02	4.9	0.8	2.5	9.6	8.00	2, c	000	0.0	2.5	4	60.00	6.0	4.1	0.0	2.7	2.5	0.0	5.7	2.5	2.5	0.0	0.0	8.1	3,3	0.0	5.2	4.1	65.63
		02-61	3.0	. 60	60.	8.1	4.9	9.6	0 10	7.6	i 70	4.6	6.0	5.2	7.6	0.0	3.0	2.7	00	5.2	2.5	4.6	2.5	0.0	8.1	7.0		80.00	8.9	5.1
		61-81	5.2	5.7	4.9	10.0	4.1	6.2	1.40	900	3.0	4.3	8.4	3.0	3.0	5.4	3.0	4.8	2.5	00 00	5.4	0.9	2.7	4.1	4.9	8.9	0.0	5.9	7.6	4.5
		81-41	4.3	6.2	5.5	10.5	2.7	D 0	0 4 0 =	÷	25.5	8.1	9.7	4.3	3.0	6.0	4.1	5.4	0.9	3 5	6.2	9.2	2.5	4.3	0.9	4.1	4.9	7.0	9.2	5.4
		21-91	4.9	6.8	8.1	9.7	4.1	9.7	40	4. <del>4</del>	0.0	7.6	10.0	8.9	4.3	6.0	4,9	6.5	8.9	7.0	2.5	10.01	2.5	8. 8.	6.5	 00:	0.9	9.5	4.6	5.8
		91-91	6.0	8.4	9.5	7.9	6.5	2.0 n	. o	2.6	0.0	5.5	9.5	6.5	3.8	8.9	4.9	0.9	6.5	7.0	က က	6.5	3.0	ص ص	0.7	3.5	6.5	8.9	6.2	5.8
		91-11	7.6	7.6	8.7	8.7	3.5	0.7	÷	2.7	2.5	0 0	9.7	8.4	3.5	5.2	6.2	4.3	4.3	7.6	2.7	-0.01	3.0	3.0	4.3	60.00	7.6	8.9	8.4	6.9
۱		<b>₽1-81</b>	8.1	6.2	7.6	7.3	6.8	0.0 0.1	5. F	2.7	0.0	2.7	10.0	7 6	3.5	3.0	9:-	6.8	4.1	e.8	က	9.5	2.7	8.	3.8	3.8	4.1	8.7	8.1	5.6
	RAS	12-13	7.6	8.7	7.9	4.6	65.1	 D. f.	- 8	i e i	3.0	3.0	10.3	7.0	3.5	3.0	တ္	4.1	4.1	<del>4</del> .0	17:	9.7	2.5	85 70 70	3.0	4.1	3.3	9.6	6.5	5.1
	$\circ$ 1	11-15	හ	3.8	4.6	2.5	00 k	0, 0 0, 0	) o:	2.5	2.7	3.0	11.9	8.1	3.0	3.0	00 00	3.5	2.5	5.7	က က	6.7	2.5	3.0	3.0	8.8	3.0	4.3	3.5	3.9
		11-01	3.5	8.8	3.0	2.2	2.5	 	; c;	20.00	2.5	60.00	13.0	2.7	2.7	2.5	က က	2.5	2.5	က တ	7.7	9.7	0.0	- - -	30.00	3.0	2.7	3.5	က	3.5
		01-6	2.5	3.0	2.5	2.5	2.2	0 0 1	9 6	i 21	0.0	2.7	7.9	3.0	8.0	2.5	က က	2.5	10:	2.5	က က (	0.0	2.5	2.5	3.0	2.7	3.0	3.0	3.3	2.9
		6-8	2.5	3.3	2.5	2.5	တ္လ	0.0 0.0	000	0.0	2.5	2.5	8. 8.	ග	2.7	00 00	0.0	0.0	0.0	2.5	က တ	7.7	2.2	2.5	2.5	2.7	2.5	2.1	3.0	2.3
		8-2	0.0	3.0	2.5	3.0	4.1	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	တ္	2.5	3.0		0.0	2.5	0.0	2.5	20 (	6.7	0.0	0.0	0.0		2 5	2.5	2.7	2.2
		2-9	2.7	2.7	2.5	တ်	က က က	0.0		21.7	2.5	0.0	2.5	3.0	2.7	00 ·	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	9. 9.	0.0	2.2	1.8
		9-9	2.6	3.0	2.5	<del>4</del> .3	တ္ေ	9.0	ion	2.7	2.5	0.0	2.7	တ္	3.0	- io	2.7	2.5	00	0.0	6.0 0.0	0.0	0.0	2.5	2.5	0.0	3.5	0.0	2.7	2.2
		g-#	2.5	101	2.5	5.4	6.4	9 .0 7.0	0 0	2.7	2.7	0.0	2.5	3.5	<del></del>	3.0	0.0	2.5	3.5	2.5		0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	2.7	0.0	3.5	2.4
		<b>₽-8</b>	0.0	3.0	2.5	 	9.6 0.7	0 0. 0 70	2.7	3.0	3.3	0.0	2.7	00 e	3.0	0.0	 	0.0	0.0	2.5	0.0	2.5	2.7	0.0	0.0	0.0	4.1	3.0	3.5	2.3
		8-2	2.7	4.1	0.0	2.5	00 C	0. <del>4</del>	2.7	3.0	3.3	0.0	2.5	3.5	2.7	0.0	2.7	5.5	6.2	2.5	6.2	0.7	7.7	7.5	0.0	 8.8	4.1	0.0	2.7	2.4
		2-1	2.7		2.5	2.7	4. c	100	2.7	0.0	2.5	0.0	2.5	4.0	2.7	0.0	0.0	7.7	0.0	0.73	0.7	0.10	7.7	2.5	8.0	4.9	65. 65.	0.0	2.7	2.3
		1-0	2.5	4.6	2.5	3.5	00 c 00 t	- 00	0.0	0.0	2.5	3.0	9.5	 	2.5	0.0	0.2	7.7	5. Z	0.7 0.7	0.0	0.0	9. 6 2. 7	2.5	2.7	2.5	25	3.0	6.3	3.5
	seq	D94	1	2		<b>~</b>	 @ w	20	œ	6	10	=	12		14	e	9			6 6	20	17	77	97	24	25	26	27	82	Medias

# SERVICIO METEOROLOGICO MEXICANO. — OBSERVATORIO CENTRAL DE TAGUBAVA, D. F.

Velocidades medias horarias de los vientos en metros por segundo durante el mes de marzo de 1919

	Velocidad iraib	4 7	9.7	- oc	2 0	. ci	2.9	6.7	5.9	2.3	2.5	4.9	2.6	2.6	2.6	3.9	5.9	4.0	4.5	2.5	1.8	4.0	2. 3.	2.5	8.8	7.5	5.3	0°.	2.5	2.3	3.0	3.6	3.2
	†7-87	90	0 00	0.0	0.0	2.5	3.0	0.0	5.2	0.0	4.3	5.4	0.0	4.1	8.0	ος Φ.	.s	4.9	2.7	2.5	3.0	0.0	2.5	0.0	5.4	တ္	5.7	i 5	6.5	8.8	3 5	4.1	3.0
	82-23	7.0	. 00	3.0	2.5	2.7	2.7	0.0	0.9	0.0	4.3	4.6	<del>1,</del> 3	4.3	0.0	4.9	4.1	6.2	4.3	2.5	2.7	3.5	2.5	8.0	4.1	4.3	 	5.9	7.0	2.5	8.8	4.6	4.0
	22-12	6.4	0.5	80.00	0.0	2.7	2.5	0.0	4.9	0.0	က က	7.0	ත ල	4.1	60°	3.5	3.5	6.5	4.3	0.0	2.7	8,8	2.7	2.7	3.5	6.2	5.9	9.7	% %	2.5	8.8	5.4	3.5
	12-02	4 %	- <del>1</del>	900	5.4	8.0	5.7	4.1	7.3	6 5	4.3	8.7	ය ව.ග	8.8	0.9	4.3	4.3	9.7	4.9	2.7	2.7	4.6	0.0	2.7	5.7	4.8	6.3	7.0	35	0.0	3 5	2.7	4.4
	02-61	00	- re	- <del>- 1</del>	5.6	4.3	5.7	6.7	6.8	5 9	- <del>-</del> -	10.5	0.0	89 80 80	4.9	4.1	6.5	9.7	0.9	2.5	2.5		2.5	2.7	3.5	4.6	9.5	7.7	5.5	2.5	5.5	5.9	4.9
İ	61-81	5.9	9 9	4.6	2.5	4.1	3.5	7.6	5.4	3.0	က က	9.5	4.1	4.1	5.7	5.4	6.8	6.2	7.0	54	2.5	4.3	3.5	5.7	6.2	 	8.9	4.3	4.9	0.0	φ. (3)	6.3	5.0
	81-21	7.0	000	200	4.9	5.4	6.7	9.7	3.8	3.5	2.1	5.2	5.7	9.9 9.9	5.7	6.8	6 5	7 0	5.7	4.3	2.5	4.3	5.4	6.5	8.1	8.1	 	5.5	5.4	00.	4.6	3.5	6.5
	21-91	7.6	. ec	5.4	2.5	3.0	8.9	9.7	4.3	4.6	φ. 	49	4.1	e5.53	6.0	7.5	5.4	6.8	0.0	20	3.0	6.2	က တ	6.0	9.4	£- €-	9.7	4.1	2.5	4.6	4.9	5.2	5.3
	91-91	7.0	- <del>4</del>	30.0	3. 7.	2.7	5.4	5.2	3°.8	4.3	4.0	6.4	4.1	3.5	5.4	2.6	4.1	6.5	2.5	5.2	4.3	8 4	7.3	5.7	8.7	10 3	7.7	3.5	4.3	4.3	11.1	5.3	5.4
	91-71	α.	- eq	9	3.5	3.0	60 60	5.2	<u>ထ</u> ်းဇ	4.3	2.7	4.6	အ	3.5	4.9	8.1	ec ∞	4.1	ය ය	3.0	2.5	9.7	3.5	4 3	10.0	18.5	6.5	00 00	4.6	3.5	6.8	6.5	4.9
	¥1-81		900	6.2	3.5	3.0	3.5	6.9	8.8	3.0	60 60	بن هر	8	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	2.7	2.7	35. 35.	9.7	හ හ	69. 80.	8.9	14.8	20	೧೦ ೧೦	3.5	3.8	3.5	6.2	5.0
RAS	81-21	7.6	. %	6.4	80.	2.7	4.9	7.3	4.3	3.0	က က	6.2	3.5	9.8 8.8	ය. භ	8.9	80 30	2.7	დ დ.	99 97.33		3.8	8.0	00 00	5.2	146	8.6	0 %	33.33	3.3	3.0	4.6	4.9
НО	21-11	20.00	0.00	4.1	80.00	2.7	8.8	6.2	4.3	2.7	3.0	5.7	භ භ	4.1	3.0	အ	3.0	3.0	4.1	3.0	2.5	ස ස	3.0	3.0	60 60	13.8	-α: <u>'</u>	ည က်	2.6	හ ග	3.0	4.6	4.2
	11-01	4.1	2.7	2.7	3.0	2.7	3.5	3.0	5.7	2.7	3.0	6.5	2 7	2.7	2.7	3.5	2.7	3.0	2.7	2.7	25 55	2.7	5.7 2.7	3.5	8.0	14.0	0.9		6.2	2. ₹	2 5	5 i	3.5
	01-6	3.0	2.7	2.7	2.5	2.5	2.7	0.0	2.5	0.0	2.5	6.5	2,5	2.5	2.5	2.5	2.5	2 5	80 80 80	2.5	0.0	22 50	2.5	99 99	2.7	14.3	3.0	4.1	2.5	2.5	2.5	2.5	2.9
	6-8	2.7	2	2.7	0.0	2.5	2.7	0.0	0.0	2.7	2.7	0 9	2.5	2.5	2.5	0.0	2.5	3.0	5.2	2.5	0.0	2.5	0 0	2.7	2.5	9.7	0.0	4.3	2.5	2.5	0.0	2.5	2.4
	8-2	2.7	ic	2.5	0.0	2.5	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	00	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0	8.9	4.1	4 6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
	2-9	3.5		2,2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0 9	0.0	0 0	2.5	0.0	0.0	0.0	2.5	5.2	8.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.9
	9-6	2.7	0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	3.0	0:0	0.0	2.5	0.0	9.0
	g−₽	20,	000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	0.0	2.5	3.8	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	0.0	0.0	C1	0.8
	₽-E	20	900	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		හ හ.	00	0.0	3.0	2.5	3.5	6.0	0.0	0.0	3.8	3.0	2.5	0.0	0.0	3.0	3.5	0.0	0.0	2.5	2.7	1.6
	2-3	9.5	1 or	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	4.3	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0	3.8	6.0	0.0	0.0	3.5	2.5	0.0	2.5	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	1.3
-	2-1	0 80	0.0	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	4.3	2.7	2.7	0.0	33.50	0.0	4.1	5.2	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	3.0	4.9	0.0	0.0	4.9	2.7	2.5	1.7
	1-0	2.	; oc	0.00	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	4.1	0.0	4 3	46	0.0	0.0	3.3	0.0	4.3	4.9	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	3.0	5.7	4.3	0.0	4.5	60	2.5	2.0
	Lecpsz	-		i or	4	r.	æ	2	<b>∞</b>	6	10	=	12	65	7	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	0	31	Medias

# SERVICIO METEOROLOGICO MEXICANO. — OBSERVATORIO CENTRAL DE TACUBAYA, D. F.

Velocidades medias horarias de los vientos en metros por segundo durante el mes de abril de 1919

	Velocidad u		2.7	4.4	3.4	4.3	2.6	4.1	60	4.0	4.0	9	0.00	. C	2.2	6	4	8	60	60	3.1	3.8	3.0	3.7	3.6	4.4	85 7.	3.5	3.0	600	4.7	4.7	
	12-82		80.00	80.00	3.0	2.7	0.0	6.9	0.0	2.2	. 63	25.5	000	000	2.7	00	6.0	6.4	3.0	0.0	0.0	5.2	2.7	4.9	4.1	4.1	2.7	3.5	3.3	2.5	1	- 00	
	82-23		4.6	00	4.1	60	0.0	5.5	0.0	. 8.	4.6	0.0	4.1	4 6	00	60.00	6.5	6.7	4.6	0.0	2.5	4.6	2.5	4.9	6.0	3.0	60.00	4.1	3.5	2.7	7.0	. co	
	21-22	_	4.9	0.0	4.1	4.1	0.0	5.5	0.0	7.0	3.0	2.5	000	6.4	4.6	50.00	3.0	4.9	4.3	3.0	4.6	5.2	2.7	6.5	4.9	2.5	8.8	3.0	4.6	00.00	9.5	8.7	1
	12-02		6.2	4.1	2.5	5.7	0.0	5.7	0.0	3.0	2.5	800	3.8	5.4	3.8	4.6	2.5	6.2	4.9	80.00	5.4	5.4	60 60	9.7		2.5	3.5	4.3	8.4	را دي	10.3	9.2	
	02-61		5.2	4.3	12:1	2.5	4.1	4.3		4.6	2.5	4 6	65.50	5.4	3.8	4.3	4.6	8.9	6.2	3.5	4.6	6.5	4.6	0.1	5.4	3.0	4.1	6.0	4.9	8.9	9.7	9.7	
	61-81		4.1	5.7	2 5	8.00	5.4	8.8	4.9	5.4	60.00	4.3	7.0	7.0	4.1	4.3	6.2	8.9	6.2	6.0	4.1	1.0	6.5	6.8	8.4		5.4	C 2	4.6	2.7	6.2	7.0	1
	81-21		8.	8.9	3.0	6.5	4.6	4.1	5.5	4.9	7.6	7.6	0.7	4.1	2.5	4.1	6.0	6.2	6.5	5.4	4.9	5.4	6.2	6.2	5.7	ا ن	0.7	90 60	4.6	2.5	9.2	6.2	1
	21-91		2.7	8.4	က က	8.9	8	6.2	5.7	5.7	9.2	8.4	4.9	3.5	2.5	3.5	9.2	11.4	10.3	8 2	0.9	3.0		0.9	6.7	 ⊙	7.0	4.1	3.8	3.0	9.2	6.5	1
	91-61		3.0	0.7	9.7	5.7	က တ.	9.7	က တ	7.0	9.7	6.5	4.6	3.5	4.9	3.3	5.4	5.2	4.3	10.5	6.2	4.3	6.2	4.1	0.9	8.1	8.1	4.3	3.8	&. &.	9.2	0.7	1
	61-41		6.5	9.7	5.4	5.4	5.2	6.5	8.	8.1	8.7	.8.7	4.9	4.1	5.2	60.00	2.5	3.5	00 00	8.1	3.5	4.1	 	4.1	5.5	ာ က	8.9	4.3 	2.7	4.1	9.7	4.6	
	†1-81		5.5	 	5.4	9.2	3.0	5.9	0.0	6.8	10.3	8.1	4.6	4.3	6.4	3.5	3.5	3.0	3.0	2.6	4,9	ος ·	4.6	4. 	2.9		0.7	6.3	4.3	 		6.8	1
SAS	81-21	-	7.0	7.0	4.6	5.2	 ೧೦	6.7	 2	8.7	10.3	7.3	တ က	4.3	တ္	4.3	4.1	က္	3.0	0.0	3.0	6.3	 	1.1	2.0	0.00 0.00	6.7	4.1	4.3	 &.	3.5	8.9	1
HOR	11-15		6.2	0.9	4.1	1.7	<del>က</del> က	4.1	6.5	8.1	6.5	4.6	3.5	0	3.0	8	 ∞.	4.6	2.5	3.0	2.5		1.1		1.4	6.5	4.6	1.7	00°	3.5	က က	4.1	0 7
	11-01		4, o	0.0	0	တ္ပ	7.7	27	0.0	7.0	4.1	ص ∞	က တ	 	က က	3.0	0.0	က က က	0.0	2.7	7.7	0.0	0.0	رن ن ن	0.5 -	- i	7.7	0.0	ي م م	က က	3.0	4.1	7 0
	01-6	,	2.6	20.0	0.0	0.0	2.5 0.0	0.0	0.0	4.9	2.5	3.0	2.5	2.7	25	2.7	27	6.6	0.0	0.2	6.5	0.7	0.0	, c	0.0	0.0 1	77	7.7	 	3.0	2.1	3.0	1,
	6-8	ì.	0.1	7 10	77	0.0	0.0	00 0	0.0	2.5	0.0	0.0	2.6	 :-	2. c	2.7		4.1	 	9	0.0	0.0	); O:0	, i	0.0	ان د د	0.7	0.7	0.7	2.5	2.7	2.7	66
	8-2	,	0.7	0.0	0.7		5.5 0.1	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	2.5	00 k	0 1	2.7	0.7	0.0	0.0	0.0		0.7	0.0	0.0	2.5	0.0	2.5	2.5	70
	2-9		) ( ) (	i s	77	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0 0	0.0	0.0	5.5	0.0	 	0.0	~ i	7 2	0.0	0.0	0.0	) : ) :	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0 0
	9-6	, i	0 10	. i .	- 0		71	6.7	1.1	0.0	0.7	000	0.0	0.0	7.7	0.5	0.0	ο ο ο ο	0.0	0.0	0.2	70	000		) e	0.0	0.0	- 0	0.0	2.7	2.7	0.0	9
-	6-4	0	0.0	0.0	- 0.0	4.T	0.0	0.0	0.0	0:0		3.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	9. C	0.0	0.0	) c	0.0	0,0	000	0.0	000		) c	0.20	0.0	0.7	0.0	ν:
	1-8	n v	0.0	0,0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	7.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10 c	9.4. 5.7.	0.70	9 i c	0.0	0.0	0.0		000	0.0	2 20	510	- 1:	77.	4.8	00
	8-8	c n	0.00	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	1.1	-10	40	9.4 c	9 to	200	000	0.00	0.0	. i c	- 0	) C	- i	7.7	4.9	2.3
	1-2	3 7	9 i e	31.5	- 0	9 0 0 10	900	0.0	000	0.0	- 0	0.0	0.0	7,	0.0	ى ت ت ت		1.7	0.0	- 10	. i c	2.00	5 20			1:0	- 1-	- 0	5.0 7.0	0.0	0.0	3.0	2.4
1	1-0	2	0.6	i 0	000	5 m	000	) · ·	0 0	) u		7,0	0.70	0.0	) : ) H	0.7	9.4	1:1	0.0	) i	3 10	5 -	100		0 00	0.0	0.0	- 0	0.0	000	0.0	4.9	8.2
S	Гесра		:	:	-	-	:	-	:	:	:	:	:	:	:	:	:	9 6	:	:		076	:	-	:		:	-	:	:	:	:	elias

## SERVIGIO METEOROLOGICO MEXICANO. — OBSERVATORIO CENTRAL DE TACUBAYA, D. F.

Velocidades medias horarias de los vientos en metros por segundo durante el mes de mayo de 1919

aibn	Telocifad m		ن. 4.
	₹3-5 <b>₹</b>	4000000000000000000000000000000000000	٠. ٩.
- 1	85-23	0.04401344401340000400000000000000000000	
	21-22	0.0433444000000000000000000000000000000	4
	12-02	0.8.4.0.0.4.0.0.4.0.0.4.0.0.0.0.0.0.0.0.	0.0
	02-61	04       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       0,00       <	0.0
	6 I-8 I	4 9 9 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0.0
	81-21	44 000 00 00 44 4 00 00 00 00 00 00 00 0	
	21-91	1.1.634.636.044.636.00.014.044.00.00.14.044.00.00         2.226.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00	2.5
	91-91	4.5.0.0.4.0.4.0.0.0.0.0.4.5.5.4.0.0.5.0.0.5.0.0.4.0.0.0.0	
	61-11	8 7 8 4 4 8 8 8 7 4 4 8 9 8 8 9 4 4 4 4 7 8 8 8 9 7 7 7 4 7 6 8 8 9 4 9 9 7 8 8 9 8 9 7 7 7 9 8 9 9 9 9 9 9 9	-
	118-11	8 4 8 8 9 9 9 9 6 0 0 8 0 0 8 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
RAS	12-13	0.000000000000000000000000000000000000	
НОІ	11-15	8 4 4 4 6 6 6 7 7 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	
44	11-01	1.8880r000000000000000000000000000000000	
	01-6	4.00.01.01.01.02.02.02.02.02.02.02.02.02.02.02.02.02.	
	6-8	83383444446888884444484888886464644444444	-
	8-2	1.6 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.	
	2-9	0.0000000000000000000000000000000000000	
	9-9	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	
	g-#	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	- -
	1-8	2.000000000000000000000000000000000000	-
	8-2	8.0.0.00 0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0	
	2-1	24 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	
	I-0	83.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00	-
	Еесрва	######################################	

SERVICIO METEOROLOGICO MEXICANO. OBSERVATORIO CENTRAL DE TACUBAYA, D. F.

Velocidades medias horarias de los vientos en metros por segundo durante el mes de junio de 1919

	habicoteV citaib	23 24 23 23 23 23 23 24 24 24 24 24 25 25 24 24 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26	
	153-54	3,003,000,000,000,44,03,044,0000,00,44,04,33, 	
	82-22	8 9 0 0 0 6 6 7 8 8 9 9 9 9 9 7 7 4 4 9 9 7 7 8 0 7 9 4 4 0 8 0 0 4 8 8 4 9 8 8 9 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
	21-22	0.000000000000000000000000000000000000	
	12-02	80000000000000000000000000000000000000	
	19-50	4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
	61-81	00000000000000000000000000000000000000	
	81-21	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
	21-91	44004400000000000004400044000000000000	
	91-91	01 00 00 00 4 34 4 00 00 00 00 00 4 4 00 4 01 00 04 30 01 00 4 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0	
	61-41	+ & 4 & 8 & 9 & 9 & 4 & 4 & 8 & 4 & 1 & 5 & 4 & 8 & 8 & 8 & 9 & 9 & 9 & 9 & 9 & 9 & 9	
Ø	11-81	4 0, 4 0, 0, 0, 0, 0, 4 0, 1-5 4, 4, 0, 0, 0, 4, 4, 4, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0,	
RA	81-21	40000000000000000000000000000000000000	
НО	21-11	<ul><li>よるののはなるはまるのでするののののののはははのはるよるのはるようにはいいる。</li><li>からいのではららなるものをなるなる。</li><li>ないできるできるできる。</li></ul>	
	11-01	0.4.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0	
	01-6	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	-
	6-8	01 01 02 12 02 02 02 03 04 04 02 02 03 03 03 03 03 03 03 03 03 03 03 03 03	-
	8-2	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	_
	2-9	007000000000000000000000000000000000000	-
	9-6	00 % 00 % % % % % % % % % % % % % % % %	_
	9-1	00 x 00 0 x x 00 0 0 1 x x x 0 0 0 0 0 1 x x 0 0 0 0	
	<b>₽</b> 8	7.040.007.007.004.000.004.000.004.000.000	
	8-2	21 C 4 C 4 W C D C W 4 4 W W W W W Y 4 W W D C V C C V W W C C C C C W W W C C C C C	-
	2-1	0 % 4 0 % 4 % % 0 0 % 4 % 4 % 8 % 0 1 4 % 6 % 0 1 0 0 % 1 4 % 9 1 0 0 0 % 1 4 % 9 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
	1-0	30       4       30       30       4       4       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30	
9	<u>К</u> есряз	-3884636889-10184636-889-10184636889	

## SERVICIO METEOROLOGICO MEXICANO. — OBSERVATORIO CENTRAL DE TACUBAYA, D. F.

Velocidades máximas horarias de los vientos durante el mes de enero de 1919

Š

	del del viento — máxima	SE, WSW. WNW. WNW. WNW. NNW. NNW. NNW. NNW.	SSE.
	Maxima diaria	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	11.6
	t2-82	0.00 0.4.0.0 0.4.4.4.8.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.	10.5
	87-53	864408610996804809488441888618878480 874086103480038888847870004891000	9.5
	21-22	0.8.0.4.0.0.0.8.4.4.0.8.0.4.8.0.8.0.9.9.4.4.0.4.4.0.0.4.4.0.0.0.8.8.0.8.8.0.8.8.0.0.0.0	10.0
	12-02	0.4.0.0.0.0.0.0.4.0.0.0.4.4.0.0.0.0.0.0	11.4
	02-61	0.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.0	9.5
	61-81	00.000.0000000000000000000000000000000	8.01
	81-21	480833000004400438040000000000000000000	10.3
	21-91	7.000 8.1.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.0000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000 8.2.000	911
	31-31	2.0.08.44.2.2.44.4.2.0.0.0.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2	10.0
	61-41	0.2.2.4.0.0.4.2.4.4.4.0.0.0.0.0.0.0.0.0.	11
	13-14	400400000000000000000000000000000000000	8,1
RAS	81-21	7. 8. 2. 0. 4. 4. 4. 6. 8. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6.	1.1
H 0.1	21-11		11.4
	11-01		7.5
	01-6		7.9
	6-8		9.5
	8-2		2.7
-	2-9	10100000000000000000000000000000000000	6.0
	9-6		æ.
	9-4	000000000000000000000000000000000000000	9.7
	1 8	000004000040000000000000000000000000000	×.
	8-2		4.8
	1-2		3.2
	1-0	0 % 0 7 0 0 % 4 7 7 5 0 7 7 8 8 4 4 8 8 8 3 0 7 7 8 7 8 0 9 7 4 7 7 8 8 8 9 0 7 7 9 4 0 7 8 8 9 9 7 7 9 7 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	6.4
88	<u>F</u> ech		Maximas

## SERVICIO METEOROLOGICO MEXICANO. - OBSERVATORIO CENTRAL DE TAGUBAYA, D. F.

Velocidades máximas horarias de los vientos en metros por segundo durante el mes de febrero de 1919

Dirección	viento máxima	WSW. WSW. WSW. WSW. WSW. WSW. WSW. WSW.	SSW.
MX-imp	Maxıma diaria	10.8 11.1 10.8 11.4 11.6 11.6 11.6 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9	19.8
	\$2-8Z	011 - 0 8 2 0 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8.9
	82-28	04 % 0 % 14 4 4 4 % % 1- 1- 4 0 % 10 % 10 % 10 4 0 0 10 14 4 6 4 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	11.4
	22-12	0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0	12.7
	12-02	0448500544550480058800089074 008000080000800004000800000000000000	9.7
	02-61	40011 000000000000000000000000000000000	11.9
	61-81		11.9
	81-21	0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 +	11.9
	21-91	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0	11.4
	91-61	8 9 0 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1	12.4
	61-11	2.6.8.4.1.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0	14.6
	11-81	0.00     111       4.00     111       4.00     100       1.00     100       1.00     100       1.00     100       1.00     100       1.00     100       1.00     100       1.00     100       1.00     100       1.00     100       1.00     100       1.00     100       1.00     100       1.00     100       1.00     100       1.00     100       1.00     100       1.00     100       1.00     100       1.00     100       1.00     100       1.00     100       1.00     100       1.00     100       1.00     100       1.00     100       1.00     100       1.00     100       1.00     100       1.00     100       1.00     100       1.00     100       1.00     100       1.00     100       1.00     100       1.00     100       1.00     100       1.00     100       1.00     100	15.1
S	12-13	0.01 0.01 0.02 0.03 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04	13.2
ORA	21-11	47.7.0.0.7.4.7.8.8.8.8.7.0.4.8.4.7.4.1.0.4.0.4.4.4.7.4 0.0.0.7.4.7.8.8.8.8.0.0.1.8.4.7.4.1.4.1.0.4.0.4.4.4.1.0.0.0.0.0.0.0.0.0	17.8
H	11-01	44 4 4 4 1 1 1 0 0 4 4 4 6 1 4 4 6 6 4 4 6 6 1 0 0 4 4 4 4 8 8 9 4 8 6 1 0 0 0 4 4 4 4 8 8 9 4 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	19.8
	01-6	0,4%,000,400,00,00,400,000,44,44,000,44,400,44,000,44,000,44,000,44,000,44,000,44,44	9.7
	6 8	0.00000000000000000000000000000000000	7.0
	8-2	0.4.4.4.0.0.4.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0	9.5
	2-9	%44400004%4000400000004%00 %%0000000000	6.5
	9-9	0.0000000000000000000000000000000000000	8.9
	9-1	8880001896000000000000000000000000000000	7.9
	t-8	0.4.4.0.6.4.0.0.0.0.0.0.4.0.0.0.0.4.0.0.0.0	9.5
	8. 2	0.400044404400000040000000000000000000	7.0
	1-2	% 4 0 4 0 4 0 4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8.9
	1-0	0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0	9.7
ST	Ееср	-01247661880-01247814	Máximas

# SERVICIO METEOROLOGICO MEXICANO. OBSERVATORIO CENTRAL DE TAGUBAYA, D. F.

Velocidades máximas horarias de los vientos en metros por segundo durante el mes de marzo de 1919

Dirección	viento  máxima	MSW.  N. WSW.  N. WSW.  WSW.  N. WSW.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.  N. W.	SW.
	Maxima	180.000	19.6
	\$2-82		9.7
	82-23	0.44       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00       0.00	9.7
	21-22	0.8.000440030440409.0004444.000.004449         0.8.000110002400400000000000000000000000000	9.7
	12-02		12.2
	02 61	488.68.69.7.68.69.7.7.69.7.7.8.8.69.7.7.7.8.8.69.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00	12.4
	61-81	<u> </u>	10.5
	81-21	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	12.2
	21-91	<ul><li></li></ul>	11.4
	91-91	<u>ა ი 4 ა ა ა ი ი ი ი ი ი ი ი ი ი ი ი ი ი </u>	17.8
	61-11		16:7
S	13-14	O 4 1- 4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 4 1- 0 0 0 0 4 4 0 4 1- 1- 1 1 4 0 0 0 1- 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	17.6
RAS	12-18	<u> </u>	9.61
НО	11-12		16.7
H	11-01	4.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00	17.3
	01-6	<b>あらめららばあららになっているめの40でもあわら402000と</b>	18.4
	6 -8	# r # 0 5 5 6 5 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	14.3
	8-2	001010000000000000000000000000000000000	12.4
	2-9	## # # # # # # # # # # # # # # # # # #	7.6  1
	9-6		8.9
	6-1		0.7
	1-8		6.7
	8-2		8.1
	1-2		9.7
	1-0	0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,	10.8
SE	Fech		Máximas 1

SERVICIO METEOROLOGICO MEXICANO. — OBSERVATORIO CENTRAL DE TACUBAYA, D. F.

6
61
(1)
Ğ
=
- 2
7
ග්
þ
00
_e
Ħ
urante el
<b>6</b>
1
a
- 1
J.
p opun
7
ă
2
양
ã
Ä
<u> </u>
70
netros por segundo
ţ
16
Ħ
П
9
8
ntos en
a
<u>-</u>
D m
ő
Je
70
ä
Z.
ದ
0
p
02
38
M
15
Ħ
8
ď
a
jd
Velocidad
7
A

Dirección	viento Maxima	NNW. WSW. WSW. WNW. SW. WNW. SW. NNE. WSW. NNE. NNW. ESE. ESE. NNW. NNW. NNW. NNW. NNW. NNW. NNW. NN	SE.
	Máxima diaria		16.7
	12-82	0 4 4 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 7 7 7 1 1 1 1 1	8.7
	85-23		9.5
	22-12	7. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 4. 4. 7. 7. 4. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2.	11.4
	12-02	74.00.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0	11.4
	19-20	0.0. x x 0.0000 1 1 4 0 x 0 0 1 0 0 1 1 0 0 x x x x x x x x x	11.6
	61-81	δων τη το το τη το το το α το τη α α α α α α α α α α α α α α α α α α	11.4
	81-21	4.01.10.00.040.0040.0000000000000000000	12.4
	21-91		14.0
	91-61	000004000000000000000000000000000000000	16.7
	91-11		11.6
	13-14	0,0000041000004000000444000000	13.8
S	81-21	фиофоитейть грания 4 жо жи о жи ги о ж го ж	14.6
ORA	21-11	000040000400000000000000000000000000000	10.3
H	11-01		9.7
	01 6		8.1
	6-8	0, 0, 4, 0, 4, 0, 4, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0,	5.7
	8-2		4.9
	2-9		4.3
	9-9	9.4.0.09.4.00.09.09.00.00.00.09.09.09.09.09.09.09.	6.0
	6-4	0.004.04.08.08.08.09.09.09.09.09.09.09.09.09.09.09.09.09.	0.0
	4-8	8. 1. 4. 6. 4. 8. 8. 8. 8. 9. 0. 0. 9. 9. 8. 8. 8. 8. 8. 1. 1. 1. 2. 3. 8. 8. 8. 8. 1. 1. 1. 2. 3. 8. 8. 8. 1. 1. 1. 2. 3. 8. 8. 8. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.	g.,
	8-2	83 4 8 0 1 4 4 7 8 8 8 8 8 9 0 0 8 8 8 9 9 8 8 8 8 8 8 8	
	2-1	010101014004010101010101014001010101010	# .
	1-0	L. 0. 4. 0. 1. 0. 1. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0.	
seq	Гес		maximas

# SERVICIO METEOROLOGICO MEXICANO.-OBSERVATORIO CENTRAL DE TAGUBAYA, D. F.

Velocidades máximas horarias de los vientos en metros por segundo durante el mes de mayo de 1919

Dirección	viento — máxima	M	. M. M.	W.	Noor.	WNW.	; ; ;	; oo	i M	où.	ESE.	SW.	σ <u>i</u>	NE.	NNW.	SW.	SE.	SSE.	SSE.	WSW.	SW.	WSW.	NWW.	SW.	WSW.	WSW.	NNN.	NE.	NE.	NNE.	WSW.	SSE.	WSW.
Máxima	diaria	2	9.61	10.0	0.0	2.5	7.6	9.7	13.8	9.5	10.0	6.8	10.5	11.1	6.8	11.1	15.7	9.7	10.8	14.6	11.4	11.4	14.0	11.1	11.6	13.0	15.9	10.5	8.4	9.5	16.5	10.8	16.5
	\$2-8Z	9 4	4.0 g	7.0	- o	. <del>4</del>	6.4	7.0	60.00	3.3	5.4	0.9	3.0	2.5	4.1	8.4	5.2	0.9	4.1	8.8	3.5	3.0	3.5	 00	6.5	4.6	6.2	2.7	5.7	6.5	4.6	5.7	8.7
	22-23	6.0	0.0		i or	9 00	6.2	7.6	3.5	හ. හ.	6.0	8,4	0.0	4.3	7.3	5.7	4.9	8.9	5.5	6.7	4.6	4.3	4.6	8.4	9.7	10.3	8.9 8.0	<u>လ</u> တ	7.6	6.2	5.5	.0.9	10.3
	21-22	0	0.0	0.6	) o	2 1.0	1 4		4.1	5.7	6.0	8.7	4.1	3.5	8.1	11.1	7.3	4.6	5.7	9.7	4.3	9.7	5.2	6.8	8.9	13.0	9.7	6.5	8.1	4.9	4.9	2.2	13.0
	12-02	ر د	0.4	4. 4. 4. 4.	100	0.4	20.00	6.5	0.9	8.9	9.7	8.9	0.9	3.0	8.9	11.1	9.7	4.8	တ	11.4	60	11.1	6:-	11.1	9.7	13.0	0.0	6.7	5.7	0.9	9.2	4.6	13.0
	02-61	0 4	0.0	- v	. 4	7.0	00	8.1	8.9	5.4	7.0	9.7	4.9	0.9	8.9	6.2	9.5	9.7	5.4	14.0	5.5	. v	4.9	0.7	1.4	8.01	14.0	0.7	5 4	7.9	12.7	3.0	14.0
	61-81	1			_		_	4.6	_		_						_	_	_				_		_	_					_	_	14.6
	81-21	1	_					7.6		_	_			-		_		_		_	_		_	-		-							16.5
	21-91	1		_	_	_		6.8				_				_	_	_	_				_				_		_				15.7
	91-91							0.7		_	_	_	_				_	_		_	_			_		_		_			_		15.7
-	91-11	1						8.1				_			_		_	_			_	_	_	_			_	_	_				14.0
1	11-81			_		_		9.7	_	_	_					_				_							_		_	_			10.8
S A S	15-18	_	. 0		_	10	9	4.9	<u>-</u>		9	ο ₁	4	0	<u>م</u>	-	<u>.</u>	ص ص		م	ം വ	<u>۔</u>	n (	 O 1	o r	۰ -	<del></del> -	صر ص			2	ت 	10.5
HOR		e.	6.4	6.3	4.3	4.9	5.4	0.9	0.9	8.3	6.4	5.2	0.9	6.2	5.4	9.5	9.5	6.7	4.9 	8.1	0 0	x 1	0.0	, o		0.1	4. c	×.1	0.9	7.9	6.7	6.5	9.7
	11-01	6.4	2 6	5.7	6.4	4.3	4.6	4.6	6.4	<del>1</del> .	8.4	<del>4</del> .3	5.7	6.5	4.6	6.4	6.2	4.1	6.3	6.5	6.4 0.4	ر د د د	0.1	4.0	0.0	0.0	9°6	0.7	4.1	5.2	<del>4</del> . ن ن	0.9	7.0
	01-6	4.9	5.4	4.6	89.69	3.0	3.5	4.3	4.9	တ္	ب من من	 	<del>4</del> .	6.5	တ္	2.5	4.1	<del>4</del> .3	 ص	4.9		 	2. d	4.0	4.0	0.0	4.0 r	0.0 0.0	 	4.6	<del>4</del> .8	 0. 0.	5.4
	6-8	4.6	00	တ်	2.7	2.7	3.0	2.7	8.0 0.8	0.0	က က (	 	4.1	<del>د</del> . ب		 0.0	٠. م. م	က က ့	0.8	4.1	7.0	 6.7	1.1	ر د د د د د	ر د د د د	٠. ن ن	4, d	ر. د.ت	7.0	7.7	က တ (	ත ත	4.9
	8-2	0.0	0.0	3.0	2.7	12:	2.5	3.0	0.0	0.0	0.0	8.5 8.1	2.7	က ()	 	- i	0.0	2.7	 O. i	න ලි.	0.0	- 1	7.0	0.0	0.0	0.0	٠.٥ ٥.٥	۵.0 د د			1.1	7.7	4.3
	2-9	0.0	2.7	2.7	0.0	60.00	25	හ හ	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	3.0	3.0	0.0	00 (	2.5	0.8	2.7	ص ص ص	0.0	0.70	0.7	0°0	0.0	0.0	5.0	ص. د د د	7.7	ر د د د د د د د د د د د د د د د د د د د	ත ත	3.8
	9-9	0		. es	က	9	<u>و</u>	60.00	0								no 1	صــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	<u>۔۔</u>		ر د د	ص م	— ۵ و				- N	٠ ،	<u> </u>				4.6
	<b>6−</b> ₽		-		<u> </u>	0	<u>ء</u>	ж ж	0					 9		<u>م</u>		<u>۔</u>				- 1	۰	_				- L			- 1	9	4.6
	1-8		_	0	0	<u> </u>		0.0	0			<del>~</del>	က က (			_		x 1	<u> </u>	·		ກ ເ			 	- a	0 0					20	6.0
-	8-2	4		භ	0	<u>ء</u>		တ္		 						<u> </u>			٠. د د	۵ (	n =	<b>41 r</b>	Q N						<u> </u>		 		7.6
-	2-1						_	3.5		_		_	_	_	_	_	_	_			_	-	_	_	_	_	_	_			_		7.9
	1-0					_		4.1	_		-	_	_					_									_	_	_	_			8.9
ss	<b>Е</b> есря				:		:		:	:	:	:	:	:	-	_	-	-	1	-	-	:	:	-	:	:	:	:	:	:	-		Máximas

SERVICIO METEOROLOGICO MEXICANO. OBSERVATORIO CENTRAL DE TACUBAYA, D. F.

0
_
-
-
-
por segundo durante el mes de junio de 1919
~
C
• =
=
=
•
a)
70
**
ď
=
=
_
0
A)
7
.0
=
=
70
_
2
.0
Q
J
81
6
T.
-
Õ
Ω.
os por se
90
, O
4
Je
Ξ
a met
ġ
7.
0
43
d
5
os vientos
>
780
3
-
3
-0
T
-
- 2
-
3
is horarias de
_
4
-
03
_
Д
.=
xim us
1
-
2
_
T.
3
, te
a le
da le
ida le
ocida le
locida le
elocida le
Velocida le

Dirección	viento máxima	N N E E E E E E E E E E E E E E E E E E	z.
	Máxima diaria	6.01 1.6.01 1.0.02 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03 1.0.03	14.6
	F3-87	80 t	8.1
	77-73	404000084400000000000010000000000000000	9.5
	22-12	87.00.04.888.00.00.4.6.88.4.88.8.4.8.8.4.9.0.0.4.4.4.8.8.4.8.9.8.4.8.8.4.8.8.4.8.8.4.8.8.4.8.8.8.8	10,3
	12-02	4801 4801 6. r. 0. r. 4. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0.	12.0
	19-20	ゆこここ 8 : 1 : 2 : 2 : 2 : 2 : 2 : 2 : 2 : 3 : 3 : 3	12.7
	61-81	0 - 110 4 0 0 - 800 - 00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	14.6
·	81-21	1.000.000.000.000.000.000.000.000.000.0	12,4
	21-91	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0	11.6
	31-61	0.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.0	12,4
	91-11	6.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00	12.2
S.	11-81	- 4 x x x x x x x x x x x x x x x x x x	9.7
ORA	81-21	C 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	8.7
H	21-11	ひ 4 4 6 8 4 4 1 - 10 4 1 - 1 - 1 - 10 6 1 - 4 10 10 8 8 8 8 8 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	6.7
	11-01	4 6 4 6 4 6 8 4 6 4 6 4 6 6 6 4 8 8 8 8	7.0
	01-6	4 0 0 4 0 4 0 4 4 4 0 0 0 0 0 4 4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	6.2
	6-8	80 80 40 90 40 40 40 60 80 40 40 40 60 40 60 80 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	6.5
	8-2	ω 34 ω 04 ω 10 0 0 03 00 00 00 04 4 00 04 0 04 0 04	6.5
	2-9	0.0 % % 0.0 % 4 % % 4 % 4 % % 4 0 % 4 % 0.0 0 0 2 4 % 3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	5.4
	9- 6	01 01 4 00 04 00 01 00 44 44 01 01 00 00 01 00 00 00 00 00 00 00 00	5.5
	4-5	23 34 88 0 4 8 88 38 84 4 4 88 39 0 0 4 4 39 0 0 0 80 80 39 39 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	5.3
	<b>₽-8</b>	0 x 4 x x x x x 0 C L x x 4 x 4 4 4 4 0 0 x 4 x x 0 0 0 0 0 0	6.2
	8 7	446854430366666666444600000346483	7.3
	2-1	87-488-4488848866644-84464000884488 0 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	7.1
	1-0	ω ω 4 ω 4 ω 7 4 ω ω 0 0 0 0 4 ω 4 μ 4 4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 4 0 4 0 0 0 0	7.0
s	Fecha		Máximas

# SERVICIO METEOROLOGICO MEXICANO. -- OBSERVATORIO CENTRAL DE TACUBAYA, D. F.

Direcciones dominantes horarias de los vientos, durante el mes de enero de 1919

- 11	Veloció leb gaimob	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8
ete	Bnimo (I	ESE SSW NNNW NNNW NNNW NNNW NNNW NNNW NN
	12-82	SSW WWW WWW WWW WWW WWW WWW WWW WWW WWW
	22-23	A SONNER AND WASHINGTON TO THE SONNER OF THE SONNER OF THE SONNER OF THE SONNER OF THE SONNER OF THE SONNER OF THE SONNER OF THE SONNER OF THE SONNER OF THE SONNER OF THE SONNER OF THE SONNER OF THE SONNER OF THE SONNER OF THE SONNER OF THE SONNER OF THE SONNER OF THE SONNER OF THE SONNER OF THE SONNER OF THE SONNER OF THE SONNER OF THE SONNER OF THE SONNER OF THE SONNER OF THE SONNER OF THE SONNER OF THE SONNER OF THE SONNER OF THE SONNER OF THE SONNER OF THE SONNER OF THE SONNER OF THE SONNER OF THE SONNER OF THE SONNER OF THE SONNER OF THE SONNER OF THE SONNER OF THE SONNER OF THE SONNER OF THE SONNER OF THE SONNER OF THE SONNER OF THE SONNER OF THE SONNER OF THE SONNER OF THE SONNER OF THE SONNER OF THE SONNER OF THE SONNER OF THE SONNER OF THE SONNER OF THE SONNER OF THE SONNER OF THE SONNER OF THE SONNER OF THE SONNER OF THE SONNER OF THE SONNER OF THE SONNER OF THE SONNER OF THE SONNER OF THE SONNER OF THE SONNER OF THE SONNER OF THE SONNER OF THE SONNER OF THE SONNER OF THE SONNER OF THE SONNER OF THE SONNER OF THE SONNER OF THE SONNER OF THE SONNER OF THE SONNER OF THE SONNER OF THE SONNER OF THE SONNER OF THE SONNER OF THE SONNER OF THE SONNER OF THE SONNER OF THE SONNER OF THE SONNER OF THE SONNE OF THE SONNE OF THE SONNE OF THE SONNE OF THE SONNE OF THE SONNE OF THE SONNE OF THE SONNE OF THE SONNE OF THE SONNE OF THE SONNE OF THE SONNE OF THE SONNE OF THE SONNE OF THE SONNE OF THE SONNE OF THE SONNE OF THE SONNE OF THE SONNE OF THE SONNE OF THE SONNE OF THE SONNE OF THE SONNE OF THE SONNE OF THE SONNE OF THE SONNE OF THE SONNE OF THE SONNE OF THE SONNE OF THE SONNE OF THE SONNE OF THE SONNE OF THE SONNE OF THE SONNE OF THE SONNE OF THE SONNE OF THE SONNE OF THE SONNE OF THE SONNE OF THE SONNE OF THE SONNE OF THE SONNE OF THE SONNE OF THE SONNE OF THE SONNE OF THE SONNE OF THE SONNE OF THE SONNE OF THE SONNE OF THE SONNE OF THE SONNE OF THE SONNE OF THE SONNE OF THE SONNE OF THE SONNE OF THE SONNE OF THE SONNE OF THE SONNE OF THE SONNE OF THE SONNE OF THE SONNE OF THE SONNE OF THE SONNE OF THE SONNE
	22-12	SSSWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWW
	12-02	SSSW NNWW NNWW NNWW NNWW NNWW NNWW NNWW
	02-61	SSSW NNW NNW NNW NNW NNW NNW NSW SSE SSE SSE SSE SSE SSE SSE SSE SSE S
	61-81	C WEST WANT WANT WANT WANT WANT WANT WANT WAN
	81-21	ENE SSE CONWENT WAS WAS WAS WAS WAS WAS WAS WAS WAS WAS
	21-91	ENE WWW WWW WWW WWW WWW WWW WWW WWW WWW
	91-91	ESE ESE ESE ESE ESE ESE ESE ESE ESE ESE
	61-41	NN W SEE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE E
	11-81	SE WSW NNNW NNNW NSE ESE ESE ESE ESE ESE ESE ESE ESE ESE
ORAS	15-13	ESE NE ESE ESE ESSE SSE SSE SSE SSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE SSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE E
И	21-11	ESE ESE ESE ESE ESE ESE ESE ESE ESE ESE
	11 01	ESE NNN NNN NNN NNN NNN NNN NNN
	01-6	ESE ESE ESE ESE C C C C C C C C C C C C
	6-8	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A
	8=2	SSW C C C C C C C C C C C C C C C C C C
	2-9	SSW NNWW NNWW NNWW NNWW NNWW NNWW NNWW
.	9-6	SSE SSE SSE SSE SSE SSE SSE SSE SSE SSE
	6-4	SSEW WNW WNW WNW WNW WNW WNW WNW WNW WNW W
	4 . 8	NNW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W SSW W
	8-2	I W PZZZZ Z W ZZ W Z
	2-1	SSWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWW
	1.0	MNN WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW W
SH	Ееср	

Número de horas que dominó cada viento: N. 22; NNE. 24; NE. 16; ENE. 15; E. 23; ESE. 66; SE. 37; SSE. 26; S. 17; SSW. 37; SW. 37; WSW. 45; W. 34; WNW. 36; NW. 34; NNW. 137; C. 150. NOTA.—La letra C indica que en esa hora dominó la calma.

# SERVICIO METEOROLOGICO MEXICANO.-OBSERVATORIO CENTRAL DE TACUBAYA, D. F.

Direcciones dominantes horarias de los vientos durante el m. s de febrero de 1919

əta	Buimod	WSWW WSWW WSWW WSWW WSWW WSWW WSWW WSW	WSW
	12-82	WWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWW	NNW. SSWYNWSSWYNW TVST
	82-22	ANNW WANW WANW WANW WANW WANW WANW WANW	SWWWS
	22-12	WSWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWW	NNN.
	12-02		WSW
	02-61		SW.
	61-81	SS W WS W WS W WS W WS W WS W WS W WS	WSW
	81-21	WSW WSW WSW SSE WSW WSW WSW WSW WSW WSW	wsw/wsw/wsw
	21-91	SSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW	WS W
	91-91	WSWW SSW SSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WS	WSW
	91-11	WSWW WSWW SWW SWW WWSWW WWSWW WWSWW WWSWW WWSWW WWSWW WWSWW WWSWW WWSWW WWSWW WWSWW WWSWW WWSWW WWSWW WWSWW WWSWW WWSWW WWSWW WWSWW WWSWW WWSWW WWSWW WWSWW WWSWW WWSWW WWSWW WWSWW WWSWW WWSWW WWSW WWSW WWSW WWSW WWSW WWSW WWSW WWSW WWSW WWSW WWSW WWSW WWSW WWSW WWSW WWSW WWSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WS WS	WS W
	11-81	WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW	WSW WSW WSW
A A S	12-13	WSW WSW WSW SW SW SW ESSE ESSE ESSE ESS	W O W
HOR	21-11		ENE.
	11-01	SE SE SE SE SE SE SE SE SE SE SE SE SE S	ż
	01-6	SSE E ESE WNNE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE E	DOE.
	6-8	SE SE NNN SE SE SE SE SE SE SE SE SE SE SE SE SE	. AA A7 A
	8-2		- H
	2-9	W W W W W W W W W W W W W W W W W W W	
	9 - 9	SE SE WE SE WE SE WE SE WE SE WE SE WE SE WE SE WE SE WE SE WE WE WE WE WE WE WE WE WE WE WE WE WE	2
	g-#	NNN WNN WNN WN WN WN WN WN WN WN WN WN W	}
	1-8	SSWW SSWW SSWW NNW WSWW NNW WSWW NNW WSWW NNW WSWW NNW WSWW NNW WSWW NNW WSWW NNW WSWW NNW WSWW NNW NN	2
	8 8	SSWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWW	
	1-2	MSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW	100
	1:0	25 WSW 26 WSW 27 WSW 28 WSW 20 C 20 C 20 C 20 C 21 WSW 22 WSW 23 WSW 24 WSW 25 WSW 26 WSW 27 WSW 28 WSW 29 C 20 C 20 WSW 20 C 20 WSW 21 WSW 22 WSW 23 WSW 24 WSW 25 WSW 26 WSW 27 WSW 28 WSW 27 WSW 28 WSW 28 WSW 28 WSW 29 WSW 20 C 20	
St	<b>Б</b> есря	Dominante	

Número de horas que dominó cada viento: N. 13; NNE. 21; NE. 11; ENE. 21; E. 30; ESE. 31; SSE. 32; S. 31; SSW. 73; SW. 60; WSW. 94; W. 47; WNW. 26; NW. 27; NNW. 36; C. 86. NOTA.—La letra C indica que en esa hora dominó la calma.

## SERVICIO METEOROLOGICO MEXICANO.-OBSERVATORIO CENTRAL DE TACUBAYA, D. F.

Direcciones dominantes horarias de los vientos durante el mes de marzo de 1919

Velocidad del dominante	<b>⊕ 88 88 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 </b>	4.9
etasaimod oitsib	WSW ESE ESE ESE ESE ESE ESE ESE ESE ESE	N
\$2-87	SSW NWW NWW NWW NWW NWW NWW NWW NWW NWW	NW
55-23	MSS MSS MSS MSS MSS MSS MSS MSS MSS MSS	NNW
22-12	SW WSW NNW WNW NNW WNW NNW WNW WNW WNW W	NNN
12-02	WNW WNW WNW WNW WNW WNW WNW WNW WNW WNW	N N W
19-20	N N N N N N N N N N N N N N N N N N N	NNW
61-81	WSWW SSE WNNW NNW SSE WASK WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW W	WSW
81-21	WWSWW WSWW WSWW WSWE WSSE SSSE SSSE SSS	z
21-91	SWW WSW WWSE SSEE SSEE SSEE SSEE SSEE S	z
91-61	SW NN NN NN NN NN NN NN NN NN NN NN NN NN	M S
91-11	WS W WN W WN WE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE	오
118-14	WS W WS W NN B SEE ESE SEE ESE SEE ESE SEE ESE ESE E	Z Z
₹ 81-21 Ω	X 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	z
Π -11 Ω 21-11	WSW ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE	요
11-01	8.85.85 88 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	82
01-6	8 2	2
6-8	NNE ENE SSE SSE SSE SSE SSE SSE SSE SSE	SE
8-2	NN W S S C C C C C C C C C C C C C C C C C	- 5
2-9	\$0,000,000,000,000,000,000,000,000,000,	C
9-9	3	0
9-1	\$ \$ \$ \$	0
4-8	3 \$ 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	 ၁ ့
8-3	\$\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\tint{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\tint{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\tint{\text{\text{\text{\tin}\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\tex{\tex	-   -
2-1	>> > > > > > > > > > > > > > > > > > >	 5
1-0	D D D D D D D D D D D D D D D D D D D	W SS
Еесраз		Dominante SS W

Número de horas que dominó cada viento: N. 64; NNE 23; NE 15; ENE 15; E. ESE. 29; SE. 28; SSE. 77; S. 33; SSW. 37; SW. 56; WSW 32; W. 23; WNW. 29; NW. 32; NNW. 49; C. 188. NOTA.—Cuando domine «Calma» se hará la anotación correspondiente con la letra C.

# SERVICIO METEOROLOGICO MEXICANO. --- OBSERVATORIO GENTRAL DE TACUBAYA, D. F.

Direcciones dominantes horarias de los vientos, durante el mes de abril de 1919

_			
1	ool9V eb aimob		5.3
ente	nimoU	SSE WASW NNW SSW SSW SSW SSW SSW SSW SSW SSW S	NNN
	12-21	MANA NANA NANA NANA NANA NANA NANA NANA	NNWNNWNNWNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
	55-33	WSW SAW SAW SAW SAW SAW SAW SAW	NNN
	51-55	ESE CO WEN WEN WEN WEN WEN WEN WEN WEN	NNW
	12-02	SSS W E S W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W WWW W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W W	NNN
	07-61	WESE WESE WESE WESE WESE WESE WESE WESE	MNN
	61-81	E E E E E E E E E E E E E E E E E E E	SW
	81-21		SW
	21-91	WEWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWW	WSW
	91-61		SW
	91-11		ESE
	11-81		YNE
AS	15-13		NNE
HORA	71-11		ENE
Щ	11 01		ESE
	01-6		ESE
	6-8		ESE
	8 2		ω
	2-9		SSW
	9-6		<u>σ</u>
	g-#		MSS
	T 8	SSW WNN WN WN WN WN WN WN WN WN WN WN WN W	SSW SSW
	8-2	7 2 3	
	2-1	M SS SS M M M M M M M M M M M M M M M M	WNW
	1 0	NNNW NNNW NNNW NNNW NNNW NNNW NNNW NNN	MSS
se	Fecb		Dominante SSW WNW SSW

Número de horas que dominó cada viento: N. 18; NNE. 22; NE. 14; ENE. 47; SE. 24; SSE. 23; S. 36; SSW, 60; SW, 66; WSW, 54; W. 29; WNW, 38; NW. 22; NNW 70; C. 114. Nora.—Cuando domino «Calma» se hará la anotación correspondiente con la letra C.

# SERVICIO METEOROLOGICO MEXICANO.-OBSERVATORIO CENTRAL DE TAGUBAYA, D. F.

Direcciones dominantes horarias de los vientos durante el mes de mayo de 1919

1	bisolsV lsb saimob	まなみでは、よらじまらなられてなるようなよらいはできましょう ちょうちゅう ひょうしょ しゅうり めじょ ダース ジェウェ のうらし	5.3
Dominante		WNNW SSW SSW SSW SSW SSW SSW SSW SSW SSW	SW
	t2-82	NO CONTROL OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRATT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRANT OF THE WARRATT OF THE WARRATT OF THE WARRATT OF THE WARRATT OF THE WAR	SW
	55-58	MNN WN WN WN WN WN WN WN WN WN WN WN WN W	WSW
	21-22	MANA MANA MANA MANA MANA MANA MANA MANA	SW
	12-02	MANA MANA MANA MANA MANA MANA MANA MANA	SW
	02-61	WWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWW	Ns M
1	6I-8I	Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Washer Wa	NS M
	81-21	Wan was was was was was was was was was was	NS M
	21-91	SSE SSE SSE SSE SSE SSE SSE SSE SSE SSE	MS M
	91-91	SE SE SE SE SE SE SE SE SE SE SE SE SE S	SSE
	91-11	SSSW WSW SSSW SSSW SSSW SSSW SSSW SSSW	NNES
	†I-81	ESSE SSEE SSEE SSEE SSEE SSEE SSEE SSE	NNE N
A S	12-13	N N E N S S S S S S S S S S S S S S S S	NEN
OR	21-11	ESE ESE ESE ESE ESE ESE ESE ESE	ESE N
H	11-01	ESE ESE ESE ESE ESE ESE ESE ESE ESE ESE	E ES
	01-6	NN B B B B B B B B B B B B B B B B B B	E E
	6-8	NN   NN   NN   NN   NN   NN   NN   N	ESE   I
	8-2	ESSE SO CO CO CO CO CO CO CO CO CO CO CO CO CO	
	2-9	K * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	N M N
	9 9	> > ` 3	SW N
	g-#		SSW S
	1-8		SS MSS
	8 7		sw ss
	1-2	2 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2.	S MS
	1.0	L.A.	
s	Еесра	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Dominante SSW
			Domii

Número de horas que dominé cada viento: N. 22; NNE, 49; NE, 29; ENE, 25; E. 33; ESE, 47; SR. 33; SSE, 30; S. 26; SSW. 64; SW, 86; WSW. 52; W. 36; WNW. 25; NW. 23; NNW, 18; C. 141. Nora.—Cuando domine "Calma" se hará la anotación correspondiente con la letra C.

### SERVICIO METEOROLOGICO MEXICANO. - OBSERVATORIO CENTRAL DE TACUBAYA, D. F.

Direcciones dominantes horarias de los vientos, durante el mes de junio de 1919

		ləb saimob		4.3
	——- 	visoleV		_
	эдив	mimod	NNNW NNNW NNNW NNNW NNNW NNNW NNNW NNN	NN N
		†7-87	SW NNW WNNW WNNW NNW WNNW NNW NNW NNW NN	N N N
		82-22		N W W
		22-12		N W
		12-02		M N N
		02-61		N N N
		61-81		M NN
		81-21	⊠	z
		21-91	SE SE SE SE SE SE SE SE SE SE SE SE SE	z
		91-61	MANG ASCRE BA BE ES A SE	7.
		91-11	32 32	NNE
		13-14	_ BB	4
	AS	81-71		NAB
	HOR	21-11	B S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	Z
	14	11-01		N. E.
		01-6	© © ∞ © ≥ ≥ ≥ ≥ ≈ ≥ ≈ ≥ ≈ ≥ ≈ ≥ ≈ ≥ ≈ ≥ ≈ ≥ ≈	<u>'</u>
		6-8		_
ı		8-2	A AA	A .
		2-9	NWW WWW WWW WWW WWW WWW WWW WWW WWW WWW	M M
		9-9	M	4 4
		g-#	O O O O O O O O O O O O O O O O O O O	
		1-8	WNW WNW WNW WNW WNW WNW WNW WNW WNW WNW	
		8-2	SW WWW WWWW WWWW WWWW WWWW WWWW WWWW W	
		2-1	SSW NWW NWW NWW NWW NWW NWW NWW NWW NWW	1 11 1
		1-0		
	se	Кесћ		nire nie
- []				Lien

Número de horas que dominé cada viente; N. 96; NNE. 65; NE. 20; ENE. 17; E. 32; ESE 20; SE. 14; S. 16; SSW. 10; SW. 18; W. 24; WNW. 24; WNW. 57; NNW. 153; C. 116. Nora.—Cuando domine «Calma» se hará la anotación correspondiente con la letra C.

### -OBSERVAT

CIOI	T	DE	T	A C
	N		عسد	ユン

		18 H. 23	
- 1	•	impio.	
	•	I St-Cu 2 A-Cu) WNW (2 Ci)	- {
		A-Cu) WNW (4 Ci-St 2 Ci)	1 .
	8	VSU (2 Cu-Ni)	
`i–St)		* St-Cu 5 A-Cu) WSW	1
W	9	y st-cu) wsw (I Cu-Ni 6 A-St)	
	10	V N W (1 Cu-Ni).	1 .
	7	10 M) WSW	1
A-St)	10	(1 St 2 St-Cu)	
	10	(4 Ni) Inap Ci)	10
	7	(2 Ci) impio	ina
	0	(Inap impio	0
	0	Limpi 1 Ci-Cu) WSW	0
	inap	(Inap ₂ Ci)	1
	5	(Inap 2 Ci)	2
	1	(7 A-2 A-Cu) W (1 Ci-St 4 Ci) (6 Ci 5 A-Cu 1 Ci St) W (1 Ci-St 2 Ci)	7
	7	(6 Ci 5 A-Cu 1 Ci-St) W (inap Cu 1 Ci)	7
	10	(3 A-4 St-Cu 2 A-Cu) W (3 Ci-St)	9
'u )	10	(3 St 3 Ni 3 Cu-Ni) SW (2 St-Cu 2 A-St)	10
	2	(6 Cu ₃ Ci-Cu) WSW (2 Cu)	5
r–('u')	6	(2 A-5 A-St) SW (4 St-Cu 1 Ci-Cu)	10
	8	Cu-N1 4 St-Cu 3 A-Cu) SW	9
	10	o m 4 st-cu) s w	10
	10	(2 St-Cu) SSE (2 St)	8
		M 3 A-Cu) SW (3 St-Cu 1 St)	9
	. 10	, ampio	
	•	(, thap Cu)	nan
		\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	- 1
	1	· OSE-Cull A-cull SW	9
7 :	2	· Journal A-Cuj SW	7
	1	(In ₄ Cu 1 A-St) SW	5
	7	(2 3 St-Cu 5 A-St) WSW (2 Ni)	5
	8	(4	10
			6

uera del paréntesis, se ha puesto la

al final la cantidad total de nubes.

### SERVICIO METEOROLOGICO MEXICANO.—OBSERVATORIO CENTRAL DE TACUBAYA, D. F.

### CLASE, CANTIDAD Y DIRECCION DE LAS NUBES.-ENERO DE 1919

6 H. 23	8 H. OO	10 H. 00	12 H. 00	14 H. 00	16 H. 00	18 H. 23
1 4 A~Cu 3 G) WNW 7	(5 A-Cu 2 (i) WNW	7 (1 A-Cu ioap Ci)	1 (1nap A-Cu insp Ci)	inan Limpio	0 (1mp Ci-Cn) SWinaj	p Liupio 0
	(7 A-Cu) W8W		9 (8 A-Cn) WXW	8 (9 Ci St) WNW	9 (2 St-Cu 4 Ci-St) WNW (1 Ci)	(1 St -Cu 2 A-Cu) W NW (2 Ci)
	(6 St-Cu 3 A-Cu inap Ci) WNW		0 (2 A-Cu 6 Ci-St) WNW	8 (3 A-Cu 5 Ci-St 1 Ci) WSW (imap Fr-Cu)	9 (4 St-Cu 5 Ci-St) 9	(1 A Ca) WNW (4 Ci-St 2 Ci), 7
4 Imap Stiump A Aujinaj	(1 Ci-Cu) WEW (inap A Cu)		I (6 A-Cu) WSW (inap Cu 1 Ci-Cu 1 Ci-St)	8 (4 Cu-Ni) WSW (2 Cu 2 A-St 2 Ci-Cu)	0 (6 Cu-Ni 2 A-Cu 1 Cu) WSW (1 Cu imap Ni)	(7 St-Cu 1 A-Cu) WSW (2 Cu-Ni)
\$ (10 St-Cu)	(10 8t-Cn)	10 (1 St 1 Cu-Ni 1 Ni 7 St-Cu)	0 (4 St-Cu 1 A-St 1 St-Cu) (3 A-Cu) 8W	9 (4 Ni 6 St-Cu)	0 (Inap St 4 Nt 5 St-Cu inap A-Cu) 9	(4 St-Cu 5 A-Cu) W8W
6 (7 St-Cu) W	(1 St-Cu 3 A-Cu) W (5 A-St)	9 (6 A-Cn) W (4 A-St)	9 (2 St-Cu 3 A-Cu) W (5 A-St)	10 (5 St-Cu 3 A-Cu) W (2 A-St)	0 (3 Cu-Ni) WSW (2 Ni 3 St-Cu 2 A-St)	(3 St-Cn) WSW (1 Cn-Ni 6 A-St)
; (4 St-Cu 3 A-Cu)	(4 A-Cu) W8W	4 (3 A-Cu) WSW	3 (8 A-Cu) WSW (inap Cu 4 Ci-8t)	7 (4 A-St 1 A-Cu) WSW (iuap Cu 2 Ni)	7 (2 Cu-Ni 2 A-Cu) WSW (inap Cu 5 A-St)	9 (3 St-Cu & A-Cu) WNW (1 Cu-Ni)
8 (9 St-Cu inap St) 9	(9 St-Cu) WSW (inap St)	9 (3 Cu-Ni 2 Ni 5 St-Cu) W8W	(2 Cu-Ni 7 St-Cu) WSW (inap Ni 1 A-St)	10 (1 Cu-Ni 5 St-Cu 2 A-Cu) WSW (2 Ni)	0 (4 st-Cn) W8W (1 St 4 Cn-Ni 1 A-St)	0 (10 Ni) W8W 10
9 (10 Ni)	(10 Ni)	10 (2 St 8 Ni) 11	) (1 St 7 Ni) NW (2 A-St)	10 (4 Ni) NNW (1 St 5 A-St)	0 (8 Cu-Ni) NNW (1 St 1 Ni)	) (7 Cu-Ni) NNW (1 St 2 St-t u) 10
[9 9 S)-Cn) WNW 9	(4 Ci) WNW (inap St)	4 (5 Ci) WNW (inap Fr-Cu)	5 (7 Ci) WNW (inap Fr-Cu)	7 (2 Ci) WNW (inap Fr-Cu)	( ) 1 1 1 1 1 1	3 (lump Ci) imp
11 Limpio 0	Limpio	0 Limpio	)   1.impio	0 (1nap Ci) inc		p   Limpio 0
12 Limpio 0	Limpio	0 Limpio	)   Limpio	0 Limpio	0 Limpio	) lämplo 0
1\$ (3 °C) SW 3			(luap Ci) SW	inap (Inap Fr-Cu iuap Ci) ine	ap   (Inap Ci-Cu) S.W ina	p   (1 Gi-Cu) WSW 1
14 (3 A-Cu) W (2 Cu 1 Ci-Cu)	(5 A Cu) W	5 (1 A-Cu inap Ci-Cu) I	(4 A-Cu) SW (1 Ci-Cu inap Ci-St)	5 (7 A-Cu) SW	7 (2 A-Cn) SW (1 Cr-Cn)	3 (2 °i) 2
15 (3 A-Cu) W (imap Ci) 8	(1 A-Cu 2 Ci) W	8   (Imap A-Cu) W (1 Ci)   1	(Inap A-Cu 1 Ci) W	1 (6 Ci) W (inap Fr-Cu 2 Ci-St)	8 (5 Ci) W (1 A-Cu)	i (2 A-Ca) W (1 Ci-St + Ci)
16 (1 St-Cu inap Ci-Cu 3 Ci) 4	(3 A-Cu) WSW (1 Ci-Cu 2 Ci-St)	6 (3 A-Cu) WSW (1 Cu 1 Ci-St) 5	6 (4 A-Cu) WSW (1 Cu 2 Ci-St)	7 (3 A-Cu) WSW (1 Cu inap Ci-St 1 Ci)	δ (3 A-Cu 2 Ci-ζu) W (1 Cu)	5 (5 A-Cu 1 Ci St) W (imp Cu 1 Cl)
17 (1 A-Cu 6 Ci) W (Imap St-Cu)	(7 Ci-St 2 Ci) W (imp Fr-Cn)	9 (2 Λ-Cu) W (1 St-Cu 6 (i-St inap Ci)	(5 A-Cu) W (1 Fr-Cu 3 Ci-St 1 Ci)	10 (3 St-Cu 2 Ci) W (inap Ci-St 1 Ci)	6 (1map A-St 3 Ci-St 1 Ci) W (1 Cu inap Cu-Ni 2 St)	7 (4 St-Cu 2 A-Cu) W (3 Ci-St) 9
18 (8 St-Cu 4 A-St) W (1 St 2 Ni) 10	(4 St 6 A-St)	10 (2 St 1 Ni 7 A-St)	(4 Ni) SW (inap St 5 A-St inap A-Cu)	10 (6 Cu-Ni) SW (4 A-St)	0 (8 Ni 4 Cu-Ni 1 A-Cu) SW (2 A-St)	0 (3 Ni 3 Cu - Ni) SW (2 St-Cu 2 A-St)
[9   (10 St)	(Inap Fr-Cn) i	inap (Inap Fr-Cu)ina	p (2 Fr-Cu inap Ci)	2 (2 A-Cu) SW (2 Cu 1 Ci-Cu)	5 (4 Cu 1 A-Cu 2 Ci-Cu) WSW	7 (3 Gi-Cu) WSW (2 Cu)
		1 (Imap Fr-Cu 4 Ci) 4	(2 A-Cu 1 Ci-St 3 Ci) WSW (inap Fr-Cu)	6 (4 A-Cu) WSW (imap Cu 2 Ni 1 Ci-St imap Ci)	7 (5 A-Cu) SW (2 Cu 2 Ci-Cu)	9 (5 A-St) SW (4 St Cu 1 Ci-Cu) 10
		4 (1 A-Cu) SW (imp Cu 1 Ci-St) 5	(3 A-Cu) SW (1 Cu 4 ti-St)	8 (4 St-Cu 1 A~Cu) SW (2 Ni 1 A-St)	8 (6 Ni 2 A-Cu) 8W (1 A-St)	0 (2 Cu-Ni 4 St-Cu 3 A Cu) 8 W 9
22 (10 Ni)		10 (10 Ni)	(# Ni 3 Cu-Ni 1 St-Cu)	10 (8 Ni) SW (2 Cu-Ni)	0 (10 Ni) 10	0 (6 Ni 4 St-Cu) SW 10
23 (10 Ni)	(10 Ni)	10 (1 St 2 Cu - Ni 7 Ni)	(8 Cu-Ni 7 Ni)	10 (4 Ni 2 A-St) SSW (1 St 3 Cu-Ni)	0 (10 Ni) SW 10	0 (4 Ni) SW (2 St-Cu) 88E (2 St) 8
	(10 N1)	10 (1 St) SSW (3 Ni 3 St-Cn) SW (3 A-St)	(7 Ni 3 SI)	10 (9 Ni) SSW (1 St) 1	0 (2 St 8 Ni) SSW 10	0 (2 Ni 3 A-Cu) SW (3 St Cu 1 St) 9
		0 (1mp Fr-Cu)ins	p (Inap Fr-Cu)	inap   (Inap A-Cu) im	np (Innp Fr-Cu) inn	rp Lhupio
		nap (lunp A-Cu inap Ci) ina	p (Inap A-Cu innp Ci)	inap   (Inap Fr-Cu) in	ap (Inap Fr-Cu) iuu	np   (1mp Cn) ina
		6 (1mp Ci-Cu 2 Ci) W8W 2	(1 Ci) WSW (inap Ci-St)	1 (Inap Fr-Cu 1 Ci-St 1 Ci)	2 (8 Ci) SW (1 Cu innp Ci-Cu)	4 (1 Ci-Cu) 8W (6 Ci-8(2 Ci)
		8 (6 A-Cn) SW (1 Ci-St insp Ci)	(Inap Cu I A-Cu inap Ci-St I Ci)	- (		5 (6 St-Cn 1 Λ+Cn) SW
		7 (10 A-SQ)	(Innp Fr-Cu 1 Cu) W	1 (Inap Fr-Cu 3 Cu) SW	3 (8 Cn 1 A -Cn) 8 W	4 (1 Cu 1 A-Cu) 8W 6
30 (10 St)		10 (5 A-Cu) SW (1 St 1 Cu inap Ci) 7	(4 A-Cu) SW (1 Cu 2 Ci-St inap Ci)	7 (2 A-Cn) SW (inap Cn 1 Cn-Ni 4 Ci-St 1 Ci)	8 (4 Cu-Ni 2 A-Cu) SW (2 Cu).,	8 (4 Cu 1 A-St) 8 W 5
31 (2 Ci) W (inap St) 2	(6 A-Cu inap Ci-Cu) W (inap Fr-Cu)	6 (1 Ci-St inap Ci) W (1 Cu 7 A-St)	(6 A-Cu 1 Ci-Cu) W (1 Cu inap Ci)	8 (4 St-Cu 1 A-Cu) SW (2·Cu 1 Ci-St imp Ci)	8 (2 Ni 5 A-St) SW (1 Cu 1 Cu Ni 1 St Cu) 10	10 (3 St-Cu & A-St) WSW (2 Ni)
l B		Б   5		6	18	6

NOTA .-- Dentro de un paréntesis se han encerrado lus iniciales de las nubes observadas que tienen dirección dentro de na paréntesis, se ha puesto la dirección correspondiente de donde vienen, las que no han tenido movimiento apreciable se han escrito sin dirección dentro de na paréntesis, se ha puesto la dirección correspondiente de donde vienen, las que no han tenido movimiento apreciable se han escrito sin dirección dentro de na paréntesis, se ha puesto la dirección correspondiente de donde vienen, las que no han tenido movimiento apreciable se han escrito sin dirección dentro de na paréntesis, se ha puesto la dirección correspondiente de donde vienen, las que no han tenido movimiento apreciable se han escrito sin dirección dentro de na paréntesis, se ha puesto la dirección correspondiente de donde vienen, las que no han tenido movimiento apreciable se han escrito sin dirección dentro de na paréntesis, se ha puesto la dirección correspondiente de donde vienen, las que no han tenido movimiento apreciable se han escrito sin dirección dentro de na paréntesis, se ha puesto la dirección correspondiente de donde vienen, las que no han tenido movimiento apreciable se han escrito sin dirección dentro de na paréntesis, se ha puesto la dirección correspondiente de donde vienen, las que no han tenido movimiento apreciable se han escrito sin dirección dentro de na parentesis, se ha puesto la dirección correspondiente de donde vienen, las que no han tenido movimiento apreciable se han escrito sin dirección dentro de na parentesis, se ha puesto la dirección correspondiente de donde vienen, las que no han tenido de na parentesis, se ha puesto la dirección dentro de na parentesis, se ha puesto la dirección de na parentesis, se ha puesto la dirección de na parentesis, se ha puesto la dirección de na parentesis, se ha puesto la dirección de na parentesis, se ha puesto la dirección de na parentesis, se ha puesto la dirección de na parentesis, se ha puesto la dirección de na parentesis, se ha puesto la dirección de na parentesi

### SERVICIO METEOROLOGICO MEXICANO.—OBSERVATORIO CENTRAL DE TACUBAYA, D. F.

### CLASE, CANTIDAD Y DIRECCION DE LAS NUBES.-FEBRERO DE 1919

	0.11.00	10 H. 00	12 H. 00	14 H. 00	16 H. 00	18 H. 23
6 H. 23	8 H. 00					
			6 (6 A-Cu) W (2 Ci-St inap Ci)	8 (1 A-St 8 A-Cu 3 Ci-Cu)	7 (3 Cu-Ni 2 Cu 3 A-St)	8 (1 Cu-Ni 3 A-St 4 A-Cu) 8
1 (3 A-St 2 A-Cu 2 Ci)		4 (4 the state of the frame of the state	0 (5 St-Cu 4 A-Cu) SW	9 (4 A-Cu 1 Ci-Cu inap Ci) SW	5 (1 St-Cu 4 A-Cu) SW	5 (1 St-Cu 3 A-Cu) SW 4
2 (6 St-Cu 2 A-Cu) SW		0 (2 M-04 0 M-04) 2 M M	(inap St-Cu 6 A-Cu) SW (inap Fr-Cu 1 Ci-St 1 Ci)	8 (2 A-Cu) SW (2 Cu-Ni)	4 (1nap Fr-Cu 2 A-Cu 2 Ci-St) SW (1 Cu-Ni 2 St-Cu)	7 (7 A-Cu) SW (inap Cu 2 St-Cu) 9
3 (3 G) W	3 (2 Ci) W (inap Fr-Cu)	2 (4 A-Cu inap Ci-Cu) W (inap Fr-Cu 2 Ci-St 1 Ci).		7 (1 Cu-Ni 6 Ni) WSW (1 Cu 1 St-Cu inap A-St inap A-Cu)	9 (2 Cu-Ni 2 Cu y Fr-Cu 2 A-St) SW (1 St-Cu 1 Ci-St)	8 (7 St-Cu) SW (2 Cu-Ni)
1 (8 A-Cu) SW (unap St-Cu)	8 (2 St-Cu 6 A-Cu) SW (inap St)	8 (3 St-Cu 4 A-Cu) SW (2 A-St)	9 (2 Cu-Ni 1 Ni 3 A-Cu) SW (iaap Cu 1 Ci-St)	10 (1 Fr-Cu 2 Ni 3 A-St) SW (inap Cu-Ni 3 St-Cu inap Ci-St)	9 (2 Ni 2 St-Cn 4 A-St) SW (inap Fr-Cn inap A-Cu 1 Ci-St)	9 (1 Cu 5 Ni) 8W (2 St-Cu 2 A-St)
5 (8 Ni) SW (1 A-St)	9 (Imap St 8 St-Cu) SW 2 A-St)		0 (3 Fr-Ni) SW (inap Fr-Cu 7 A-St)	9 (3 Ni) SW (inap Fr-Cu 1 St-Cu 3 A-St 3 Ci-St)	10 (1 Ni 1 A-Cu) SW (1 Cu 1 St-Cu 2 A-St 3 Ci-St)	9 (Inap Cu 2 St-Cu 3 A-St 1 A-Cu 1 Ci-St)
6 (4 Ni) SW (inap 8t-Cu 6 A-St inap A-Cu)	10 (Imap Fr-St 3 St-Cu) SW (7 A-St) 10	(124)	0 (5 A-St 2 A-Cu) SW (iuap Cu 2 Ci-St)		4 (2 Ci) W (inap Fr-Cu 1 Ci-St)	3 (Inap Ci)inap
	inap (Inap Ci) ius	кр (тикр ст)	ap (4 Ci) W (inap Cu)	4 (4 Ci) W (inap Cu)	5 (2 Cu y Fr-Cv 1 A-Cu ! Ci-St 2 Ci)	6 (1 A-Cu) NW (inap St-Cu 2 Ci)
\$ (2 Ci) W (inap St)	2 (5 Ci) W	0 (. 11 011 0 11)	4 (2 Ci) W (inap Fr-Cu 1 A-Cu)	3 (1 Fr-Cu 2 Ci-St 2 Ci)		10 (Inap Cu 8 St-Cn 2 A-St)
9 (2 St 4 St-Cu 3 A-St)	9 (2 St-Cu 8 A-St)	(1 2000 1 11 21) 211 (1 21)	9 (1110 24-04 0 11-24)	10 (3 Ni) SW (2 St-Cu) WSW (1 Cu-Ni 1 Cu 2 A-Cu)		9 (3 Cu-Ni 2 A-St 5 A-Cu)
10 (6 A-Cu) SW (1 Ci) NW		(211-(1) 11 (1 11 011)	9 (4 A-Cu) W (inap Cu inap Ni 1 Ci-St 1 Ci)	6 (3 Cu-N ₁ 1 A-St 6 A-Cu)	10 (3 Cu-Ni 5 St-Cu 1 A-St)	· ·
11 (8 A-Cu) W	8 (4 A-Cu) W (1 Ci)	o (map ou map as an in )	ap (4 A-Cu 1 Ci-Cu) SW (1 Cu inap Ci)	6 (5 A-Cu iuap Ci-Cu 1 Ci-St iuap Ci)	6 (4 Cu-Ni 1 Ni 2 A-Cu)	7 (4 St-Cu 3 A-Cu) WSW
12 (5 St-Cu 1 A-Cu) WSW	6 (6 A-Cu) WSW (1 Cu)	6 (Inap Fr-Cu) WSW (1 Cu 3 A-Cu)	4 (1 Fr-Cu 7 Ma-Cu) SW	8 (2 A-Cu) W3W (inap Fr-Cu 1 St-Cu)		4 (1 St-Cu innp A-Cu)
13 Limpio.	0 Limpio	0 Limpio	0 Limpio	0 (lnap St-Cu)	inap Limpio	0 Limpio 0
14 Limpio.		0 Limpio	0 Limpio	0 Limpio	0 Limpio	0 [Limpio 0
1	•	0 (Inap Ci-St) in	ap (1 Ci-St 6 Ci)	7 (1nap Ci-St inap Ci)	inap (Inap Ci-St 1 Ci)	1 (Inap Ci) SSW inap
15 (6 A-Ca) W		6 (1 Ci-Cu 1 Ci-St)	2 (4 Ci–Cu 1 Ci–St)	5 (6 A-St 2 A-Cu) WSW (1 Ci-St)	9 (4 A-St 3 A-Cu) WSW (2 St-Cu inap Ci-St)	9 (4 Ni 2 A-St) WSW (3 A-Cu) 9
17 (7 A-Cu) SW (inap Ci)		8 (4 A-Cu) 8W (1 Ci-St 3 Ci)	8 (2 A-Cu 1 Ci-Cu 2 Ci) SW (1 Ci-St)	6 (4 A-St 1 Ci-Cu) SW (inap A-Cu )W(1 Cu 1 Ni 2 Ci-St)	9 (2 A-Cu) W (1 Ci-Cu) SW (3 Cu y Fr-Cu 2 Ci-St)	8 (5 A-Cu) SW (inap Cu 3 Ci St) 8
18 (3 A-Cu inap Ci-Cu 1 Ci) SW		3 (1 A -Cu 6 Ci) SW (inap Cu)	7 (1 A-Cu 3 Ci) SW (1 Fr-Cu)	5 (4 Cu y Fr-Cu) SW (1 St-Cu inap Ci-Cu 3 Ci)	8 (3 Cu y Fr-Cn 1 St-Cu 1 Ci -St 4 Ci)	9 (1 Cu inap Ci-St 4 Ci) 5
19 (2 A-Cu 1 Ci) SW (inap St-Cu)	. ( 0)	1 1 1	3 (4 Ci-St 5 Ci) SW (inap Fr-Cu)	9 (6 Ci-St) SW (1 Cu 3 Ci)	10 (4 Ci-St 4 Ci) W (1 Cu inap St-Cu)	9 (4 Ci-St) W (inap Cu 1 St-Cu 3 Ci)
20 (2 A-Cu inap Ci) W	. (timp to the same		(luap Cu) W (1 Ci)	1 (4 Cu inap A-Cu) SW (2 St-Cu 1 Ct-St inap Ci)	7 (3 Cu y Fr-Cu 1 A-Cu) W (inap Ci-Cu 2 Ci-St)	6 (1 A-Cu) W (inap Cu inap St-Cu 2 Ci-Cu inap Ci-St) 6
21 (3 A-Cu) W (2 Ci)	- , (- · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		4 (1 A-Cu inap Ci-Cu 8 Ci) W (inap Fr-Cu)	4 (1 A-Cu 1 Ci-Cu) W (2 Cu inap St-Cu 3 Ci-St)	7 (2 A-Cu iaap Ci-Cu) W (4 Ci-St) WNW (2 Cu y Fr-Cu inap St-Cu).	8 (7 A-Cu) W (2 St-Cu)
	(	-   ` '	0 (7 St-Cu) SW (inap Fr-Cu 1 A-St)	8 (2 A-Cu) WNW (imap Fr-Cu 1 Ci-Cu 1 Ci-St imap Ci)	4 (2 Cu y Fr-Cu) SW (2 A-Cu) W (1 St-Cu inap Ci-Cu 2 Ci-St)	7 (Inap St-Cu 5 A-Cu 1 Ci-Cu)
23 Limpio	(10 11 44) 4 11 11 11 11 11 11 11 11 11			nap (7 Cu y Fr-Cu) W (inap St-Cu)	7 (4 Cu y Fr-Cu) W (2 St-Cu)	6 (2 Cu) W (1 St-Cu)
24 (Inap Ci-Cu 1 Ci)			- (t)	2 (2 Cu) W (inap Fr-Cu 2 A-Cu)	4 (Inap Fr-Cu) W (1 Cu)	1 (1 St-Cu)
	1-1-1	(	(7 Ci-St 1 Ci) W (inap Fr-Cu 1 Ci-Cu)		3 (3 A-Cu) W (1 Fr-Cu inap Ci)	4 (2 Ci) W (2 St-Cu 1 Ci-Cu)
		, , ,	2 (3 Cu inap A-Cu) SW		6 (luap Fr-Cu 2 Cu 3 A-Cu inap Ci)	5 (1 Ci) W (1 Cu 1 St-Cu)
27 (2 Ci-Cu) W (2 Ci)			5 (Inap A-Cu) WNW (1 Fr-Cu 3 Ci-Cu 2 Ci)		3 (1 Ci-Cu) W (1 Ci) SW (1 Cu 1 St-Cu)	4 (1 Ci) S (inap Cu inap St-Cu)
25 (4 Ci) W				5 (4 Cu) W (1 St-Cu 2 A-Cu inap Ci)		8 (4 Cu) W (2 A-Cu inap Ci)
25 (101) 15	4 (4(1) W	(Inap ci-cu) WSW (5 Ci) SW.	3 (2CI-CU) WSW (1 FI-CU 2CI)	(4 Cu) W (1 St-Eu 2 n-cu Inap (1)	(o cu maji stev u z west map ciet u i ci)	(4 Cit) W (2 N-Cu thup Ci)
,						
	5					
	"   6	,		6	6	5

NOTA.—Las nubes se han anotado encerrando en ua paréntesis, la cifra que representa la cantidad parcial de cada clase, y a continuación su dirección cuando es apreciable; después están en otro paréntesis las que no es apreciable su movimiento, y por último la cantidad observada en cada caso. Cuando la cantidad observada es menor que uno, en lugar de la cifra se ha puesto la abrevialura inap.

### AYA, D. F.

	T				
00		18 H. 23			
	-	`			
***************************************	8	(1 Cu-Ni 3 A-St 4 A-Cu)			
	5	(1 St-Cu 3 A-Cu) SW	8		
(1 Cu-Ni 2 St-Cu)	7				
W (1 St-Cu 1 Ci-St)	8	(7 A-Cu) SW (inap Cu 2 St-Cu)			
-Cu inap A-Cu 1 Ci-St)	9	(7 St-Cu) SW (2 Cu-Ni)			
2 A-St 3 Ci-St)	9	(1 Cu 5 Ni) SW (2 St-Cu 2 A-St)			
	3	(Inap Cu 2 St-Cu 3 A-St 1 A-Cu 1 Ci-St)			
i)	6	(Inap Ci)			
St-Cu 1 A-St)	10	(1 A-Cu) NW (inap St-Cu 2 Ci)	3		
	9	(Inap Cu 8 St-Cu 2 A–St)			
	7	(3 Cu-Ni 2 A-St 5 A-Cu)	10		
'u)	4	(4 St-Cu 3 A-Cu) WSW	7		
	0	(1 St-Cu inap A-Cu)	1		
	0	Limpio	0		
	1	Limpio	0		
inap Ci-St)	9	(Inap Ci) SSW	inap		
y Fr-Cu 2 Ci-St)		(4 Ni 2 A-St) WSW (3 A-Cu)	9		
(i)	8	(5 A-Cu) SW (inap Cu 3 Ci St)	8		
	9	(1 Cu inap Ci-St 4 Ci)	5		
(i, Ch 2 C; Ch)	9	(4 Ci-St) W (inap Cu 1 St-Cu 3 Ci)	8		
Ci-Cu 2 Ci-St)	6	(4 A-Cu) W (inap Cu inap St-Cu 2 Ci-Cu inap Ci-St)	6		
W (2 Cu y Fr-Cu inap St-Cu).	8	(7 A-Cu) W (2 St-Cu)	9		
St-Cu inap Ci-Cu 2 Ci-St)	7	(Inap St-Cu 5 A-Cu 1 Ci-Cu)	6		
	6	(2 Cu) W (1 St-Cu)	3		
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	1	(1 St-Cu)	1		
	4	(2 Ci) W (2 St-Cu 1 Ci-Cu)	5		
34 Ch.)	5	(1 Ci) W (1 Cu 1 St-Cu)	3		
3t-Cu)	4	(1 Ci) S (inap Cu inap St-Cu)	1		
Ju 1 Ci)	8	(4 Cu) W (2 A-Cu inap Ci)	6		
	•••••				
	******				
	e				
	6		5		

ugar de la cifra se ha puesto la abreviatura inap.

## -OBSERVAT

## CION DE LAS N

				1
			18 H. 23	
		0		
	5		St-Cu 1 Ci-Cu 1 Ci)	3
	3		nap Ci)	inaj
	4		Ci) S (1 St-Cu 1 Ci-St)	5
	1		A-Cu) W (inap St-Cu)	1
	2		nap Cu 1 A-Cu inap Ci)	2
	inap		nap Cu inap St-Cu inap A-Cu)	inap
	2		Ci)	1
	2		nap Ci)	inap
	0		uap Ci)	inap
	inap		Cu)	1
	inap		nap Cu inap Ci)	inap
	0		nap Cu)	inap
	inap		nap Cu inap Ci)	inap
	4		Ci-St 2 Ci)	5
	1	(Inap Cu	ap Ci)	inap
	1	(1 Cu)	Cu)	1
	inap	(4 Cu 2 I	Cu) N (1 Cu-Ni 1 A-Cu)	6
	1	(3 Cu y 1)	Ni) SSW (2 Cu-Ni 2 Cu inap A-St)	9
	4	(6 Cu 1 1 1	Ni) N (2 Cu-Ni 1 St-Cu)	7
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	8	(2 Cu-Ni ²	Ni) N (4 A-Cu) WSW (inap Cu inap A-St)	6
	6	(2 Ni 4 0	Cu–Ni 1 Cu 2 St–Cu)	8
	4	(6 Cu y p	Cu) W (2 Ni inap St-Cu 1 A-St inap A-Cu)	9
Fr-Cu 2 Ci)	9		Ni) W (2 Cu inap St-Cu 1 A-St 1 A-Cu 2 Ci-St)	8
A-St)	10	(1 Cu-N+	Cu-Ni 1 Ci-Cu 2 Ci) S (8 Cu 1 St-Cu)	8
ap A-Cu)	7	(1 Ci) W2 S	St-Cu) SW (2 Cu 1 Ni 3 A-St 1 Ci-St)	9
Cu)	8		Ci) W (1 Ci-Cu) S (3 Ci-St)	5
	7		Cu 1 Ci) W (2 St-Cu) SW	5
	8		Ci) SE (2 Cu-Ni 2 Cu 1 Ni)	6
	6	(4 Cu-N) C	Cu-Ni) W (inap St 3 Ni inap St-Cu inap A-St)	6
	4		Cu 1 Ni 3 St-Cu inap Ci)	6
	. 8		Cu-Ni 2 Cu)	5
	4			4

no es apreciable su movimiento, y por ú tura inap.

## SERVICIO METEOROLOGICO MEXICANO.—OBSERVATORIO CENTRAL DE TACUBAYA, D. F.

### CLASE, CANTIDAD Y DIRECCION DE LAS NUBES.-MARZO DE 1919

6 H. 23	8 H. 00	10 H. 00·	12 H. 00	14 H. 00	16 H. 00	18 H. 23
1 (1 Ci) SW (1 A-Cu)	(1 Ci) SW (2 A-Cu).	3 (2 Ci-Cu 2 Ci) SW	(2 Ci-Cu 3 Ci) SW (inap A-Cu) (3 Ci) SW (inap Fr-Cu 1 Ci-St) (1nap Cn 1 Ci) (1 Ci) NW (1 Cu) (1nap Fr-Cu) SW (inap Ci) (2 Ci) NW (iuap Fr-Cu) (2 Ci)	. 5 (3 Ci) WSW (3 A-Cu inap Fr-Cu) 6 .3 (2 Ci inap Fr-Cu) 2 .4 (2 Cu y Fr-Cu) W (1 Ci) S (6 Ci-St) 9 .1 (2 Cu y Fr-Cu) NW 2 .2 (2 Cu y Fr-Cu) SSW (5 Ci) NW (2 Ci-St) 9 .inap (4 Cu y Fr-Cu) 4 .2 (Inap Fr-Cu inap Ci) inap .2 (Inap Fr-Cu inap Ci-St) inap .0 (Iuap Cu y Fr-Cu) inap	(3 Ci) W (2 Ci-St inap Fr-Cu)  (5 Ci iuap Fr-Cu)  (2 Cu y Fr-Cu) W (2 Ci) SW (4 Ci-St)  (3 Cu y Fr-Cu) W  (3 Cu y Fr-Cu) SW (inap Ci-Cu inap Ci-St 2 Ci)  (4 Cu iuap Fr-Cu)  (Inap Fr-Cu inap Ci)  (1aap Fr-Cu inap Ci-St inap Ci)  Liupio	18 H. 23  5 (1 St-Cu 1 Ci-Cu 1 Ci)
11 Limpio	Limpio         0           Limpio         0           Limpio         0           (Inap Ci)         ina           (I Ci)         1           Limpio         0           Limpio         0	0       Limpio       0         0       Limpio       0         0       Limpio       0         ap (4 Ci=St) W       4         4 (Iuap Ci)       inap         0       Limpio       0         0       (Inap Cu)       inap	(luap Cu) (Inap Fr-Cu) Limpio (Iuap Ci-St) (4 Ci-St inap Ci) W (1 Cu) (1 Fr-Cu) (lnap Fr-Cu) (1 Fr-Cu inap A-Cu) SE	inap   (Inap Fr-Cu 1 Ci)	(Iuap Fr-Cu iuap Ci)	1       (t Cu)       1         1       (ènap Cu inap Ci)       inap         uap       (lnap Cu)       inap         3       (Inap Cu inap Ci)       5         map       (lnap Ci)       inap         2       (l Cu)       1         4       (4 Cu) N (1 Cu-Ni 1 A-Cu)       6         7       (5 Ni) SSW (2 Cu-Ni 2 Cu inap A-St)       9
20       (2 A-Cu 1 Ci-Cu inap Ci) SW	(8 A-Cu) SW       8         (2 Ci) SW (inap Fr-Cu)       2         (1 Ci-Cu 3 Ci) SW (inap Fr-Cu)       4         (Inap A-Cu 8Ci) SW       3         (2 Ci-Cu 4 Ci) SW (1 Cu 1 A-Cu)       8         (1 Cu 2 Cu-Ni inap A-Cu inap Ci)       4         (1 Ci-Cu 6 Ci-St) SW       7	3       (9 A-Cu) SW (inap Fr-Cu)	(8 Cu-Ni) S (1 Fr-Cu iuap Ci)	. 8 (2 Cu-Ni) SW (4 Ni 2 St-Cu 1 A-St inap Fr-Cu)	(4 Ni 3 Cu 2 A-St)	7 (4 Ni) N (2 Cu-Ni 1 St-Cu)
25 (9 Ct) SW (1 St-Cu)       10         25 (1 Ct-Cu 4 Ct) SW (2 St-Cu 1 A-St 1 St)       9	(10 Ci) SW	8 (8 Ci) SW (inap Fr-Cu)	(3 Ci-St 3 Ci) SW (2 Cu)	8 (2 Cu Ni 2 Cn 2 Ci)	(1 Ni 2 Cu-Ni 2 A-Cu 1 Ci)	6 (1 Ci) SE (2 Cu-Ni 2 Cu I Ni)

NOTA. -- Las unbes se han anotado encerrando en un paréntesis la cifra que representa la cantidad parcial de cada clase, y a continuación su dirección cuando es apreciable; después están en otro paréntesis las que no es apreciable su movimiento, y por último la cantidad observada en onda caso. Cuando pla cautidad observada en menor que uno, en lugar do la cifra se ha puesto la abreviatura inop.

## SERVICIO METEOROLOGICO MEXICANO.—OBSERVATORIO CENTRAL DE TACUBAYA, D. F.

## CLASE, CANTIDAD Y DIRECCION DE LAS NUBES.-ABRIL DE 1919

1
27   Limpio

## AYA, D. F.

00		18 H. 23	
St inap St-Cu)	10	(7 Ni) W (inex Stirry St C A)	
		(7 Ni) W (inap St inap St-Cu 2 A-St inap Ci-St)	9
-Cu 2 Ci-St)	7	(1 Ci) W (1 Cu-Ni 2 Cu 1 St-Cu)	5
	8	(3 Cu 3 St-Cu 3 Ci)	9
	9	(2 Cu-Ni) W (5 Cu 2 St-Cu)	9 .
140000	7	(6 St-Cu) NW (3 Cu)	9
	10	(3 Cu 4 St-Cu 1 Ci)	. 8
-St 1 Ci-St).	10	(4 St-Cu 2 A-St 2 Ci-Cu)	8
	10	(3 Ci) SW (inap Cu 1 A-Cu 1 Ci-Cu 2 Ci-St)	7
St 2 Ci)	7	(2 Ci-St 4 Ci)	6
*****	5	(1 Ci-Cu 5 Ci-St inap Ci)	6
	5	(1 Cu–Ni 3 Cu) N (2 A–Cu 1 Ci)	7
)	5	(2 A Cr.) N.W. (1 C. 2 Cr. 3 Cr. 4 Cr.)	6
	7	(3 A-Cu) NW (1 Cu 2 St-Cu inap Ci)	6
Ci-St)		(1 Cu 6 St-Cu)	7 .
***************************************	10	(4 Cu-Ni) NW (3 Ni 1 A-St)	8
***************************************	7	(2 Ni) N (2 Cu 5 St-Cu)	9
	8	(6 Cu-Ni) NW (3 Cu)	9
ap Ma-Cu 2 Ni 2 A-St 1 Ci-St).	10	(5 Cu-Ni) N (inap Cu 4 Ni inap A-St inap Ci-St)	10 ;
3 Ni inap A-St 2 Ci-St)	10	(6 Cu-Ni) NW (inap Cu 2 Ni 1 St-Cu inap A-St 1 Ci-St)	10
NW (1 Ci)	6	(3 A-Cu) NW (2 Ci) SW (inap Cu)	5
1 G : G:	10	(1 Ci) SW (2 Cu 2 Ni 2 St-Cu)	7
1-Cu inap Ci)	8	(3 Cu-Ni 4 Ni inap St-Cu 1 A-Cu inap Ci)	9
***************************************	8	(2 Cu–Ni 1 Ni 5 St–Cu)	8
***************************************	8	(4 Ci-St 2 Ci) SW (1 Cu-Ni inap A-Cu inap Ci-Cu)	8
	4	(3 Ci-St 4 Ci) SW	7 .
	2	(1 Cu 1 Ci)	2
i-St)	9	(4 A-Cu 2 Ci) NW (1 Cu)	7
***************************************	6	(2 Cu-Ni 3 Cu 3 A-Cu)	8
	2	(Inap Cu inap Ci)	1
***************************************	4	(Inon Cu)	inap
	7		7

lugar de la cifra se ha puesto la abreviatura inap.

## -OBSERY

## CCION DE L

		1		
DIAS	<b>b</b>		18 H. 23	
			20 21, 20	
1		8	Cu 3 A-Cu) SW (1 Cu-Ni inap Ci)	5
2	i)	7	Ci) W (2 Cu 1 St-Cu)	5
3		9	pp Cu) SW (2 Cu-Ni 2 Ni 2 A-Cu inap Ci-Cu inap Ci)	6
4		10	Cu inap St-Cu 2 Ci)	3
5		8	Cu-Ni 6 Ni) SW (inap Cu inap A-St 2 Ci-Cu)	9
6	4 Cu)	9	Cu-Ni 4 Ni inap Cu) SW (1 St-Cu 1 Ci-St)	9
7		8	Cu-Ni) SW (4 Cu) S (2 St-Cu)	7 :
8		8	Cu-Ni) SW (2 Cu) S (3 Ci)	6
9		8	u 5 St-Cu) S	8 ·
10		4	Cu-Ni) SW (2 Cu) WNW (inap St-Cu inap Ci)	4
11		2	cu 2 St-Cu)	7
12		2	Cu 1 St-Cu 2 Ci-Cu)	5
13		10	Cu-Ni 2 Ni) W (inap Cu inap Ci-St inap Ci)	8
14		4	Tu 3 St-Cu).	7
15		5	u inap Ci–St)	2
16	•••••		Tu)	3
17	•••••		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	2
18	•••••		Ju 2 A-St 1 Ci)	5
19			፮)′	2
		1	'u-Ni 3 Ni) W (1 Cu 2 Ci)	7
			Ju–Ni 2 Cu 5 St–Cu)	9
	(1 Ci) SW (2 Cu)		Ju-Ni 2 Ni) W (1 Cu y 3 (i)	9
			5)	3
24	•••••		i-Cu 1 Ci-St 3 Ci) W	1
25		inap	pio	7!
2.0	····	. 1		0
27	***************************************		Cu-Ni) W (2 Cu 4 St-Cu)	7
28			i-St 3 Ci) SW (inap A-Cu)	5
	Cu inap Fr-Cu)		5i) SW (2 Cu 2 St-Cu)	6.
30			u–Ni 2 Ni) SW (1 Cu 1 A–Cu)	6
			u 2 St-Cu 2 Ci)	6
O I	1 Cu inap Fr-Cu 1 A-St)	5	u-Ni 1 Cu) W (2 Ni) SW (inap Ci)	4
		4		5

ie no es apreciable su movimientora inap.

## SERVICIO METEOROLOGICO MEXICANO.—OBSERVATORIO CENTRAL DE TACUBAYA, D. F.

## CLASE, CANTIDAD Y DIRECCION DE LAS NUBES.-MAYO DE 1919

871	6 H. 23	8 H. 00	10 H. 00	12 H. 00	14 H. 00	16 H. 00	18 H. 23
2 3 1 1 5 6 6 7 7 5 9 10 11 12 13 14 15 16 1 17 1 19 (	(9 St-Cu) NW (Inap St-Cu 1 Ci) (Inap Ci) (3 A-Cu inap Ci) W (2 Ci) W (2 Ci) W. (1 Ci-St) (1 Ci) W (3 A-Cu) W (Inap Ci) (Inap Ci) (3 Ci) NW (Limpio (1 A-Cu) W (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Limpio (Li	9 (4 A-Cu) NW	4	7 (88t-Cu) SW	8 (5 Cu y Fr-Cn) SW (1 Cu-Ni inap Ci)	6 (3 Cu y Fr-Cu) WSW (3 Cu-Ni)	6 (1 Cu 3 A-Cu) SW (1 Cu-Ni inap Ci)
23 ( 24 ( 25 I 26 I 27 ( 29 ( 30 (	(lusp Ci-Cu l Ci)	, , ,	inap (1nap Fr-Cu) (6 Ci) W (1nap Fr-Cu) (8 Ci) SW (1nap Fr-Cu) (6 Ci) SW (1nap Fr-Cu) (8 Ci) W (inap Cu inap Fr-Cu) (8 Ci) W (inap Cu inap Fr-Cu)	inap (1 A-Cu) SW (1 Cu)	2 (2 Cu y Fr-Cu)		2 (3 Ci)
		3	1	2	4	6	6 5

NOTA.—Las nubes se han anotado encerrando en un parcutesis la cifra que representa la cuntidad parcial de cada clase, y a continuación su dirección cuaudo es apreciable; después están en otro paréntesis las que no es apreciable su movimiento, y por último la cantidad total observada es menor que uno, en lugar de la cifra se ha puesto la abrevintura inap.

## SERVICIO METEOROLOGICO MEXICANO.—OBSERVATORIO CENTRAL DE TACUBAYA, D. F.

## CLASE, CANTIDAD Y DIRECCION DE LAS NUBES.-JUNIO DE 1919

		40 # 00	12 H. 00	14 H. 00	16 H. 00	18 H. 23
2   8 A-Cu'   8W (inap Cu 1 Ci)	Ci-Cu) W (inap Cu inap Ci) inc Ci) SW (1 Cu 1 St-Cu)	(luap Fr-Cu inap A-Cu) SW (1 Cu-inap Ci-Cu)  (luap Fr-Cu inap A-Cu) SW (1 Cu-inap Ci-Cu)  (3 Ci) SW (2 Cu)  (1 A-Cu) SW (2 Cu)  (1 A-Cu) SW (1 Cu-Ni 3 Ni 2 St-Cu 2 A-St)  (2 Cu-Ni) N (4 A-Cu) SE (3 Cu)  (8 A-Cu) SR (1 Cu-Ni inap Ci-Cu inap Ci)  4 (1 Fr-Cu) NE (4 Cu-Ni)  3 (2 Cu 1A-Cu) NNW (1 Ci)  4 (luap Ci) NNW (1 Cu y Fr-Cu)  4 (luap Fr-Cu) NE  (1 (luap Fr-Cu) NE  (1 (luap Cu inap Ci)  (1 (luap Cu inap Ci)  (1 (luap Cu inap Ci)  (2 Cu u wnw  (2 Cu inap Ci)  (2 Cu inap Ci)  (2 Cu inap Ci)  (2 Cu inap Ci)  (2 Cu inap Ci)  (2 Cu inap Ci)  (2 Cu inap Ci)  (2 Cu inap Ci)  (2 Cu inap Ci)  (2 Cu inap Ci)  (2 Cu inap Ci)  (2 Cu inap Ci)  (2 Cu inap Ci)	1 (8 Cu-Ni inap Fr-Cu 5 St-Cu)	(3 Cu-Ni 4 Ni) WNW (2 Cu y Fr-Cu inap Ci)	9 (4 Cu-Ni 4 Ni) W (1 Cu y Fr-Cu inap A-St)	9 (4 Cu-Ni 3 Ni) NW (inap Cu)
15 (1 St-Cu 1 A-Cu inap Ci)	1 Ci)	2 (2 Cu) WNW	6 (3 Cu 1 A-Cu) N (1 Ci-Cu) E	5 (4 Cu-Ni 1 Ni) NNE (2 Cu y Fr-Cu) NW (inap Ci-St)	(3 Cu-Ni) NE (3 Cu)	6 (3 Cu-Ni 6 Ni) NW (inap Cu inap Ci-St)
6	5		4	6	6	7

## BAYA, D. F.

H. 00		18 H. 23	
Cu inap A-St)	9	(4 Cu-Ni 3 Ni) NW (inap Cu)	
(1-Cu)	. 9.	(2 Cu–Ni 2 Cu 3 St–Cu)	
-Cu inap Ci-St)	7	(5 Cu–Ni 2 Ni) W (1 Cu 1 Ci–St 1 Ci)	
#*************************************	10	(1 Cu–Ni 9 Ni)	
inap Cu y Fr-Cu 1 A-St)	10	(2 Cu-Ni 2 A-Cu) W (inap Cu 3 Ni 1 A-St)	10
h	. 9	(2 St-Cu) NW (3 Cu-Ni 1 Cu 2 Ni 1 Ci-Cu)	
-nap Fr-Cu inap A-St)	10	(4 Cu-Ni 5 Ni) SW (1 St inap Cu inap A-St)	, 9
. inap Ci)	5	(1 Ci) W (2 Cu-Ni 3 Cu 2 A-St)	
.)	6	(2 Cu-Ni) N (2 Cu 3 St-Cu inap Ci)	. 8
up Ci-St)	6	(3 Cu-Ni 2 Ni) N (inap St inap Cu 1 A-St 1 Ci-St)	7
** ******* ****************************	2	(1 Cu inap St-Cu)	1
	. 1	(3 Cu)	3
	3	(2 St-Cu) N (1 Cu-Ni 1 Cu inap Ci)	
J	4	(2 Cu) W (2 Cu-Ni inap Ci)	4
	3	(2 Cu) N (1 A-St) NW (3 Ci-St)	6
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	9	(3 Cu-Ni 1 Ni) N (2 Cu 2 St-Cu)	8
.inap A-St 4 Ci-St)	8	(4 Cu-Ni 2 Ni) NW (inap Cu inap Ci)	6
	8	(1 Ci) NE (2 Cu-Ni 1 Cu 2 St-Cu)	6
	6	(3 Cu-Ni 6 Ni) NW (inap Cu inap Ci-St)	9
))	6	(4 Cu-Ni) NW (inap Cu 2 Ni 3 St-Cu inap Ci).	9:
Sip Cu 1 A-St 1 Ci-St)	10	(2 Cu-Ni 6 Ni) NE (inap St 1 A-St inap Ci-St)	9
(A-St)	10	(4 Cu-Ni 3 Ni 3 St-Cu)	10
'u 2 Ni 1 A-St)	9	(5 Cu-Ni 1 Cu 3 St-Cu)	9 '
inap Ci-St)	10	(Inap St 4 Cu 3 Ni 2 A-St inap Ci-St)	9
1)	8	(1 Cu-Ni 1 Cu 8 St-Cu)	10:
i–St)	10	(1 St 2 Cu-Ni 2 Ni 2 A-St 3 Ci-St inap Ci)	10
L	7	(3 St-Cu) W (2 Cu-Ni inap Cu 1 Ci)	6
ı y Fr-Cu 3 Ni 1 A-St 1 Ci-St)	8	(Inap St 3 Cu-Ni 4 Ni 2 A-St 1 Ci-St)	10.
Cuy Fr-Cu3 Ni inap A-St 2 Ci-St).	9	(1 St 2 Cu-Ni inap Cu 3 Ni 2 A-St 1 Ci-St inap Ci)	9
	10	(4 Cu-Ni 3 Ni 3 St-Cu)	10
	7		8

i en lugar de la cifra se ha puesto la abreviatura inap.

Cuadro de lluvias comparadas. — Período enero-junio de 1919

LOCALIDADES	Lluvia registrada en el período	Normal del período	DIFERENCIA	Días con lluvia en el período
Mesa Central				
Chihuahua, Chih	mm. 33.2	mm. 76.7	mm. 43.5	23
Guauajuato, Gto	119.2	253.2	134.0	55
León, Gto	357.1	. 182.9	+174.4	43
México, D. F	196.7	182.2	+ 14.5	56
Puebla, Pue	385.7	319.9	- + 65.8	61
Tacubaya, D. F	231.8	204.8	+ 27.0	78
Toluca, Méx	259.3	220.4	<del> </del> 39.3	56
Vertiente del Golfo				
Jalapa, Ver	1058.3	607.7	+450.6	89
Monterrey, N. L.	310.1	154.4	+155.7	51
Veracruz, Ver	349.4	407.1	_ 57.7	58
Vertiente del Pacifico				-
Colima, ('ol	107.2	162.5	— 55.3	25
Mazatlán, Sin	38 6	72.2	— 33.4	20
Salina Cruz, Oax	320.6	68.5	+252.1	20
Peninsula de Yucatán				
Mérida, Yuc	562.3	255.8	+805.5	61
Peto, Yuo	588.9	855.6	+188.8	55
Progreso, Yuc	223.7	128.0	+ 95.7	25
Valladelid, Yuc	521.3	353.8	+167.5	47

# Resumen general del mes de enero de 1919

mm.	Total mersual	28.5 7.6.1 7.6.1 192.9 192.9 103.6	89.5 171.3 89.2 89.7 8.4	52.2 19.7 0.0	inap 57.0 73.7 30.7 24.7
EN	<u>Б</u> есраз	왏末캢덿쉋밁묓믮	ត្តស្លាក់នុង	28	7arios 29 23 25
LLUVIA	-oil 42 ge guirph ent	22 22 25.0 2.0.0 2.0.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0	14.3 28.9 28.0 15.0	18.1 9.1 0.0	inap 48.2 20.0 17.0
	nivull nos said	######################################	న్లెచ్చె∞ 	111	01452××
tiempo	eohsioqeab esiQ	ఉచ్చు∞≒∞ల	67 <del>- 10 M</del> 65	90g	400-0m
Estado del t	Plas medio unbla- gob	251100000r	54.7.4.0	25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 2	11 0 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Estad	eobeldun enld	01 o s 8 4 2 1 1 1 1 1 1	22233	CEC	21212
ES	ndissorid	NE SE SE SE SE SE SE SE SE SE SE SE SE SE	EEN.XX	MSS M	inap S N inap inap
NUBES	Olase dominante	Ci-Cu Cu-Ni A-Cu Ni	Ni St-Cu St-Cu Cu-Ni St-Cu	ZES	St A-Cu Ni A-Cu Ci-St
	A noticelet a representation of the representation of the representation of the representation of the representation of the representation of the representation of the representation of the representation of the representation of the representation of the representation of the representation of the representation of the representation of the representation of the representation of the representation of the representation of the representation of the representation of the representation of the representation of the representation of the representation of the representation of the representation of the representation of the representation of the representation of the representation of the representation of the representation of the representation of the representation of the representation of the representation of the representation of the representation of the representation of the representation of the representation of the representation of the representation of the representation of the representation of the representation of the representation of the representation of the representation of the representation of the representation of the representation of the representation of the representation of the representation of the representation of the representation of the representation of the representation of the representation of the representation of the representation of the representation of the representation of the representation of the representation of the representation of the representation of the representation of the representation of the representation of the representation of the representation of the representation of the representation of the representation of the representation of the representation of the representation of the representation of the representation of the representation of the representation of the representation of the representation of the representation of the representation of the representation of the representation of the representation of the representation of the represen	13.3 7.5 7.5 110.0 11.6 9.8	4.7 3.3 10.0 12.4 29.8	5.8 19.4 30.6	11.5 12.5 13.5 15.5 15.5 15.5
TOS	MX AXI Diveceiving PAXI AXI AXI AXI AXI AXI AXI AXI AXI AXI	N WSW SEE WAS W	NANCEN	N NN NNE	NNENN
VIENTOS	Velocidad media del dominante en metros por segundo	0.2.2.1.1 0.2.2.1.1 0.2.2.1.1 0.2.2.1.1 0.2.2.1.1 0.2.2.1.1 0.2.2.1.1 0.2.2.1.1 0.2.2.1.1 0.2.2.1.1 0.2.2.1.1 0.2.2.1.1 0.2.2.1.1 0.2.2.1.1 0.2.2.1.1 0.2.2.1.1 0.2.2.1.1 0.2.2.1.1 0.2.2.1.1 0.2.2.1.1 0.2.2.1.1 0.2.2.1.1 0.2.2.1.1 0.2.2.1.1 0.2.2.1.1 0.2.2.1.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.2.2.1 0.	1.5 6.5 6.5 6.5 6.5 6.5 6.5 6.5 6.5 6.5 6	0.8 8.3 11.2	0.0 0.0 0.1 1.8
	-imob ndicerid otnen	MSW WSW SSE	NO NEW YEAR	NNE NNE NNE	NW NNE E E NE SE
-əu %	Humedad relativa gradmos al a sib	282 <b>5</b> 2525	52252	67 83	\$618858
	Tensión de agas de la sour	mm. 7.80 6.30 6.73 5.25 5.19	10.30 8.55 8.55 9.00 12.30	12.87 12.47 11.60	16.40 13.80 15.20 14.70
remas	гесрия	당*로로드로로	111 110 10	25 4 y 10	e e e e e
as ext	Minima	0 10 E 4 4 4 6 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	3.6 1.7 11.7	12.6 13.7 16.9	9.0 13.4 8.4 14.0 10.0
Temperaturas extremas	Ресияз	12 12 12 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	13 13 19 19	2.11.2	15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to 15 to
Te	Maxima	0.000 4.000 4.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000	28.6 29.1 20.0 20.0 20.0	32.0 24.6 30.0	33.0 31.2 30.4 31.4
s sibe	Temperatura me la sombra	\$0.00 10.71 11.11 10.22 8.33	13.8 2.11.6 2.11.6 19.4 19.4	22.0 20.4 22.9	21.6 21.5 20.7 20.7
orad a abi	Presión media métrica reduc 0 º C.	mur. 651.50 647.65 601.32 617.23 586.45 593.60 581.95	692.99 650.42 764.90 710.80 764.22	718.94 754.21 756.99	764.07 762.81 761.40 763.82 762.75
leb for	Altura del 0 del bi tro sobre el miv mar	metros 11,140 1,425 1,803 1,809 1,259 2,308 2,308 2,675	871 1,399 14 533 16	507 78 56	238 23 23 23 23 23 23 23 23 23 23 23 23 23
-	Longitud W. de Greenwich	6 38 39 40 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	6 27 43 6 27 39 6 24 10 6 24 34 6 24 34	6 54 49 7 05 41 6 20 19	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5
Posición geográfica	Latitud Norte	28.32 28.33 28.33 19.26 19.22 19.22 19.17	18.53 19.32 25.53 19.12	23.11 16.09	20.35 20.58 20.07 21.17 20.41
	LOCALIDADES	Mesa Central Citidad Lerdo, Dgo Chihushua, Chilb. Granajuato, Gto Leon, Gto Mezico, D. F Puebla, Pue Tacubaya, D. F	Vertiente del Goifo Córdoba, Ver Jalapa, Ver Matamoros, Tam Mouterrey, N. L.	Vertiente del Pacífico Colima, Col Mazatláu, Sin Salina Cruz, Oax	Peninsula de Yucatán Maxcand, Yuc. Mérida, Yuc. Peto, Yuc. Progreso, Yuc.

# Resumen general del mes de febrero de 1919

Particing geographics   Particing geographics   Particing geographics   Particing geographics   Particing geographics   Particing geographics   Particing geographics   Particing geographics   Particing geographics   Particing geographics   Particing geographics   Particing geographics   Particing geographics   Particing geographics   Particing geographics   Particing geographics   Particing geographics   Particing geographics   Particing geographics   Particing geographics   Particing geographics   Particing geographics   Particing geographics   Particing geographics   Particing geographics   Particing geographics   Particing geographics   Particing geographics   Particing geographics   Particing geographics   Particing geographics   Particing geographics   Particing geographics   Particing geographics   Particing geographics   Particing geographics   Particing geographics   Particing geographics   Particing geographics   Particing geographics   Particing geographics   Particing geographics   Particing geographics   Particing geographics   Particing geographics   Particing geographics   Particing geographics   Particing geographics   Particing geographics   Particing geographics   Particing geographics   Particing geographics   Particing geographics   Particing geographics   Particing geographics   Particing geographics   Particing geographics   Particing geographics   Particing geographics   Particing geographics   Particing geographics   Particing geographics   Particing geographics   Particing geographics   Particing geographics   Particing geographics   Particing geographics   Particing geographics   Particing geographics   Particing geographics   Particing geographics   Particing geographics   Particing geographics   Particing geographics   Particing geographics   Particing geographics   Particing geographics   Particing geographics   Particing geographics   Particing geographics   Particing geographics   Particing geographics   Particing geographics   Particing geographics   Particing geographics   Part							
Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   C	m.	Total mensual		***	89.5 123.0 19.2 10.1	6.4.4	inap 2.5 31.0 15.0 38.2
1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982	EN	8सर्व००%		Yarios		16 13 13	varios 5 7 7
1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982   1982	CLUVIA			0.0 0.0 10.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2	10.0 61.7 9.7 5.5 5.5 6.5	0.4 4.0	inap 2.0 13.5 1.5 25.7
200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200		nias con lluvia		೦೦೫೩೩೩೩೩೩	84.46	81 40 50	10 দেখা তেখা
200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200	iempo	Pfas despejados		22.11 x x 0 x x	072414	7 16	ರಲ4 ಎಂ
Comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison	lo del t			######################################	20 11 7 10	27 9 10	20 20 11 18
Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Cont	Estad	sobeldua esi(l		600 Evrs.	8 2 7 1 8 4 1 4 1 4 1 4 1 4 1 4 1 4 1 4 1 4 1	085	တက်ယေးထု 44
Control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the cont	ES	pòissati(l	The state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the s		N N N N N N N N N N N N N N N N N N N	W WSW SW	inap inap NE
Compared by Contract   Compared by Contract   Compared by Contract   Compared by Contract   Compared by Contract   Compared by Contract   Compared by Contract   Compared by Contract   Compared by Contract   Compared by Contract   Compared by Contract   Compared by Contract   Compared by Contract   Compared by Contract   Compared by Contract   Compared by Contract   Compared by Contract   Compared by Contract   Compared by Contract   Compared by Contract   Compared by Contract   Compared by Contract   Compared by Contract   Compared by Contract   Compared by Contract   Compared by Contract   Compared by Contract   Compared by Contract   Compared by Contract   Compared by Contract   Compared by Contract   Compared by Contract   Compared by Contract   Compared by Contract   Compared by Contract   Compared by Contract   Compared by Contract   Compared by Contract   Compared by Contract   Compared by Contract   Compared by Contract   Compared by Contract   Compared by Contract   Compared by Contract   Compared by Contract   Compared by Contract   Compared by Contract   Compared by Contract   Compared by Contract   Compared by Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Con	NUI	· standimob seef.	ALTERNATION ALTERNATION CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTO	Ci-Cu A-Cu Cu-Ni A-Cu Si-Cu Si-Cu Ni	A-Cu Cu St-Cu Cu-Ni St-Cu	Ci Ci-St Fr-Cu	St Varias Cu-Ni Ca-Ni Ci
1975   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00   20.00				14.1 9.7 19.8 10.0	11.0 10.0 11.0 21.3	10.0 16.6 33.7	6.6 4.4.1 5.0 0.0
1982   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200   200	TOS	MAA		SW WSW WSW NW SSW WSW WSW	N N N N N N N N N N N N N N N N N N N	NNW NNW	SNS S
18.53   2.53   2.54   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55   2.55	VIEN	del dominante en metros por		100 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 2	<u>ර</u> කුණු බැප්ණ	004148 005 x 448
19.25   25.25   25.45   25.25   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.45   25.4				SW WSW WSW WSW	Exzzxx WNN	NNW NNE	Calma ESE E E NE SE
Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición	-ətu %			528.82.42.83	85138	97 98 98	25 0 0 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5
Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición   Posición				48666 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	. 21 10.5 10.8 15.6 15.6	12.6 16.3	19.9 15.1 16.6 15.0
Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary	remas	<b>Гес</b> рая			តិតិសិត្តិតិ	arc 61	∞
Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion	as ext	*min1//	0	8.00 4.00 ci.	100 6.02 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.03 15.	13.2 13.2 18.8	14.0 16.4 12.0 17.0 13.6
Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary   Posicionary	mperatu	Бесћав		ត្រីស្តីត្រីត្រីស្តី	25 E E E E E E E E E E E E E E E E E E E	11.0	ន្ទន្ទន្ទន្ទ
Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion	Te	Maxima	0	50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 5	27.0 27.0 26.0	33.0 23.3 31.8	35.0 34.0 33.2 32.6
Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion   Posicion	s aib:		0	0.0 1.3.7 1.3.7 1.3.8 1.3.8 1.3.8	21.5 21.5 21.5 21.5	23.25 25.25 25.25 25.25 25.25	23.3 23.3 15.0
Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider	-orad s abi	Presión media métrica reduc 0 0 0.	mm.	644.25 667.29 601.54 617.26 553.30 552.15 557.72	690.81 649.05 760.50 716.60 761.09	719.05 755 24 756.14	761.39 762.69 759.69 761.76
Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider   Consider	-smorr fab fa	tro sobre el niv	metros	2,255 2,255 2,255 2,255 2,255 2,255 2,255 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555 2,555	871 1,399 14 533 16	56 25 26 26	252823
Resa Central   0   0   0   0   0   0   0   0   0	geográfica		11.	333322	6 6 97 43 6 6 30 97 43 6 41 94 83 44 83 44	6 54 49 7 05 41 6 20 19	22.50
Resa Central Chihuabua, Chih. C. Leeroo, Drgo. Guanajuato, Gto. Leoda, Geo. Fuebla, Pas. Puebla, Pas. Puebla, Pas. Toluca, M&x. Vertiente del Golfo Córdoba, Ver. Adracubaya, D. F. Toluca, Yer. Vertiente del Pacífico Córdoba, Ver. Matamoros, Tam Montereray, N. L. Versiente del Pacífico Colina, Col. Mazandia, Sin. Salina Cruz, Osax Península de Yucatán Mazcandi, Yuc. Wertiente del Pacífico Colina, Col. Mazcandia, Nuc. Perorera, Yuc. Verriente del Pacífico Colina, Col. Mazcandia, Sin. Salina Cruz, Osax Península de Yucatán Mazcandia, Yuc. Verriente del Pacífico Colina, Vuc.	Posición	Latitud Yorte	•		18 53 19.32 25.53 25.53 19.12	19.11 23.11 16.03	20.35 20.58 20.07 21.17
		LOCALIDADES	Mesa Central	Chiluabua, Chih, C. Leroo, Digo. Guanajuato, Gto Lefon, Gto. Mexico, D. F. Puebla, Pu. I. Tacubaya, D. F.	Vertiente del Golfo Córdoba, Ver Jalanca, Ver. Matamoros, Tam Monterrey, N. L.	Vertiente del Pacífico Colina, Col. Mazatlán, Sin. Salina Cruz, Oax.	Peninsula de Yucatán Maxcanú. Yuc. Mérida. Yuc. Peto, Yuc. Progreso, Yuc.

# Resumen general del mes de marzo de 1919

mm.		Total mensual		1131.12 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.25 2017.2	122.5 139.1 10.0 14.7 1.8	0.0 inap 81.5	59.1 inap 15.0 inap
EN		Респая		22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 23 23 2	758888 758888	26	varios 17 varios
LLUVIA	100	Máxima eu 24 sai		0.5.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4 6.6.4	37.0 83.2 6.7 10.7	0.0 inap 81.5	55.6 inap 15.0 inap
		sivull a ossid			100	0 = 61	ಈಈ⊣ಣ
tiempo	so	Dias despejado		85.85.25.85.85.85.85.85.85.85.85.85.85.85.85.85	# <b>-</b> \$66	288	4400
Estado del	-від	nti oibətir said gob		002446060	記∞記三路	10	2428
Esta		Diss nublados		40881-008108	<b>29211</b> 6	007	က္အလက
3ES		Direcelóu		S.W. S.W. S.W. S.W. S.W. S.W. S.W. S.W.	E S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	SW WSW II	inap inap inap inap
NUBES	əşt	Olase dominan		Ci-Ca Ni y 6u-Ni St Cu Cu Ci y 6u-Ni Ci-St y 6u Ci y Fr-Cu Cu Cu Cu	A-6u y 6u-N St-Cu 6i y 8t-6u Cu-n i St-Cu	Ci 6i y 6i-8t Ci	Ci-st Ci-st St
	IMA	Velocidad en metros por segundo		20.0 10.3 10.5 9.2 10.0 11.1 19.6 13.9	5.7 5.7 14.0 22.2 22.9	4.0 15.0 30.9	7.10.7.10 0.20 0.20
TOS	MAXIMA	Dirección		SW WESW SWW	ENSUS X	SW WNW NNE	NNE E SSE SE
VIENTOS	sibe sure roq	Velocidad m del domin en metros segundo		ದಿಕ್ಕ ಟ್ರಾಣ ಜಯ್ಯಕ್ಕ ಹೆಹ ಚಿತ್ರ ಬೆಳುಬಳಿಕ	2.0 1.4 7.0 7.0	2.0 8.9 12.2	19.57.1.07 66.86.06
	-Ітеор догозі догоді. Эпин			SSW SSW SSW SSW SSW SSW SSW SSW SSW SSW	SSE SSE SE E	SW WNW NNE	ESE ENE SE
-əu %	Humedad relativa at a sombta		%	4444486944	85 175 19	55 76 60	67 70 74 65
Togav	a del	fensión medi desgua a la	mm.	66.33 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00	12.8 10.6 13.2 13.0	12.1 13.1 15.3	15.8 16.7 16.8
remas	Pechas			28 y 28 8 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	27 19 6 10,13 y 20	26 27 27	9 y 10 29 30 30
as ext	sıniulM		0	01-4881-01044	11.2 9.9 7.9 8.0 18.9	15.2 14.8 19.4	16.8 113.2 17.0 13.8
Temperaturas extremas		Бесілая		10 y 14	8 y 25 8 y 25 16	11 20 17	ထတ္ထတ
. Te		Maxima	0	22.82.22.23.42.55.25.25.25.25.25.25.25.25.25.25.25.25	30.8 29.0 27.1	33.50.2 33.00.2	34.6 33.8 34.0
a alb		rutareqmeT ardmos al		12.0 12.0 12.0 12.0 12.0 12.0 12.0 13.0 13.0	19.3 17.0 19.8 18.9 22.8	24.5 19.8 26.5	25.7 24.7 25.2
orad a abi	eqne.	Presión me métrica n 0 0 Q.	mm.	644.83 666.20 635.59 601.49 617.36 608.48 594.51 552.81	691.64 649.89 761.60 717.20	718.98 754.71 756.26	761.25 759 92 762.14 761.75
regue.	od Isb Vin Is	Altura del 0 tro sobre e nar	metros	1,423 1,1140 1,556 2,037 1,809 1,939 2,150 2,308 2,675	871 1,399 14 533 16	507 78 56	នាឌមនា
Posición geográfica	əp '	Longitud W. Greenwich	h. m. s.	666453200 666553200 886453200 88647321 88647321 88647321 88647321 88647321	6 27 43 6 27 39 6 30 01 6 41 14 6 24 33	6 54 49 7 05 41 6 20 19	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5
Posición		Latitud Norte	,	28.38 25.32 20.01 20.01 19.26 19.42 19.24 19.24 19.24	18.53 19.32 25.53 25.40	19.11 23.11 16.09	20.58 20.07 21.17 20.41
LOCALIDADES		Mesa Central	Chiluahua, Chih. Cindad Lerdo, Dgo Guadalajara, Jal. Guamajnato, Gto León, Gto. México, D. F. Morelia, Mich Pucbla, Pue Tacubaya, D. F. Toluca, Méx	Vertiente del Golfo Córdoba. Ver. Jalapa. Ver. Matamoros. Tam Monterey. N. L. Veracruz, Ver.	Vertiente del Pacífico Colima, Col Mazatlán, Sin Salina Cruz, Oax	Península de Yucatán Mérida, Yuc Peto, Yuc. Progreso, Yuc.	

## Resumen general del mes de abril de 1919

		Total mensual		1.5 0.0 12.0 14.3 14.3 10.2 14.7 14.7 13.8 8.0		111.0 114.5 56.5 18.0 16.6	0.6 2.9 iuap.	27.7 70.5 25.5 25.5
	mm.	Tours and Tato		<u>''</u>		=====		
	EN	Vechas		: : 200 : : : : : : : : : : : : : : : : :		1.0882	, 1 8 × v	21 16 12 12
	LLUVIA	-od ka na simixk sei		1.5 0.0 17.9 17.9 17.9 10.3 10.3 2.5		22.90 27.7 13.0 13.0	0.6 2.9 inap	23.5 52.0 16.5 12.0
		Dias con lluvia		HOH400-00-040		55000	eo <del></del> 01	- Tun-19
	tiempo	sobsjeqseb asid		212 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50		೦ಎಅಅಎ	22	n∞⊃•
	Estado del t	-sidua oibsa zeld eob		70-1130 x 21 x x 21 1 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1		15 15 15 14	9000	22.28
	Estad	sobsidan _z sei <b>G</b>		Essentations		10711	10 0 0	4420
	ES	пдесејба		SW NNW NNW NNW NNW NNW NNW NNW NNW NNW N		NSW SW	SSW SW S	SE
	NUBES	Olase dominaute		C. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C		A-Cu St-Cu Ct-St Cu-Ni St-Cu	Ci-St Fr-Cu	Ci-St Ci-St St
		Velocidad en metros por os segundos		17.9 16.6 7.0 7.3 8.3 8.3 16.7 10.6		26.8 8.3 26.8 26.8	6.2 16.1 29.0	10.6 4.4 9.4 4.4
	ros	Dirección ANIMA en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en Proceidad en		SW WSW WSW SW WSW WSW WSW		ESE NW NWW NNW	NNE NNE	ENE SE SE SE
	VIENTOS	Velocidad media del dominante ro nuetros por segundo				911917 06746	0.8 8.6 2.2	A 01 70 20 4 01 0 01
		Direceión doml- nante		SW SW WSW WSW NNW WSW		ENSE ENSE ENSE ENSE	NN E	ESE NE SE
	•эш %	Humedod telativa gia a la sombra	89	652255777		854835	62.5	65 57 65
		Tensióu media del de agua a la som	mm.	5.84 6.30 17.00 17.20 6.80 10.34 10.34 5.65		13.57 11.45 15.20 15.00 17.43	15.43 15.45 16.37	16.00 17.00 17.50 15.50
	extremas	<b>Г</b> есіла		1001		20 23 11 19 2, 12 y 21	20	19 y 24 20 19
	as ext	Minima	0	40000100000000000000000000000000000000		0.01 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	17.2 16.7 21.6	17.6 13.6 17.4 14.0
	Temperaturas	Fechas .		19 y 20 115 115 114 114 y 27 113 y 14 113 y 14 115 115		001-00	ಬ್ ಟ್ 4	9 9 11
	Te	Máxima	0	23.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00		322.3 29.9 33.4 30.6	33.6 33.8 33.8	35.8 35.0 34.8
	a sibe	Temperatura me la sombra	0	18.5 20.2 20.2 20.2 18.8 18.8 17.6 11.6 11.6 11.7 11.7 11.7 11.7 11.7		20.2 17.6 22.6 21.9 21.4	26.5 21.3 27.0	25.6 25.0 25.9
	s sbl	Presión media métrica reduc 0 ° C.	mm.	611.81 644.46 665.40 635.23 601.08 616.99 616.99 5594.07 5582.42 5582.42		690.85 649.38 759.80 715.30	718.31 753.84 755.70	760.20 759.05 761.30 761.31
		o led 0 del del del del din le sados ent rin le sados ent	metros	1,453 1,1453 1,1463 1,567 1,567 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,589 1,58		871 1,799 14 14 1533 16	507 78 56	8888
-		Greenwich	œ.	50000000000000000000000000000000000000		84 82 43 43 43 43 43 43 43 43 43 43 43 43 43	54 49 05 41 20 19	20 33 12 20 33 12 20 33 12
	geográ	Longitud W. de	h. m.	6 45 6 55 6 55 6 6 55 6 6 6 5 6 6 6 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6		6666 7228 248 244	6 54 6 20 6 20	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20
	Posición geográfica	Latitud Rorte	0	21.52 28.38 20.00 19.00 19.00 19.02 19.02 19.02 19.02 19.02		18 53 19.32 25.53 25.40 19.12	23.11 16.09	20.58 20.07 21.17 20.41
		LOCALIDADES	Mesa Central	Aguascalientes, Ags. Chihuahua, Chih Guddal Lerdo, Dgo. Guadalajara, Jal. Guanajuato, Gto. Leóu, Gto. México, D. F. Morelia, Mich Puebla, Pue. Tacubaya, D. F.	Vertiente del Golfo	Córdoba, Ver. Jalapa, Ver. Matamoros, Tam Monterrey, N. L. Veracruz, Ver.	Vertiente del Pacífico Colima, Col. Mazatlan, Sin. Salina Cruz, Oax.	Peninsula de Yucatán Mérida, Yuc Peto, Yuc Progreso, Yuc Valladolid, Xuc

# Resumen general del mes de mayo de 1919

mm.		fotal mensual		0.0 inap inap 0.0 10.2 10.2	8.1 inap	39.2 128.7 36.0 98.5 12.8	0.00	105.6 141.0 6.0 64.5
EN	L	у, всрия		20 20 5 6	÷ :	21002	: : : : :	9 y 20 13 9
LLUVIA	-oų	42 us saind ser		0.0 inap 0.0 5.5 1.5	5.2 inap	32.4 37.5 12.8 12.8 12.8	0.00	19.7 45.0 6.0 16.2
		Dias con Питія		00,44000	ic io	02101-0	0001	222
iempo	s	obaloqsəb eal(		##8%82=#	22	೧७∞⊒್ಡ	01 10 0 20	7670
Estado del tiempo	ola-	Dias medio nul dos		455556749	<u> </u>	21 13 14 16	212	8488
Estac		sobaldun ealG		@ <b>\$</b> \$\$\$\$\$\$\$\$\$	ъ́0	52555	0#1	(-014W
SES		Бітессіби			>> 	N [®] SSS	SW WSW	
NUBES	931	Clase dominan		Gi-Gu y Gu-N Ci-Cu A-Cu Gu y 8:-Gu Gu y 8:-Gu Gi-St y Fr-9u Fr-Cu	SZ	St-Cu St-Cu Ci Cu-Ni Cu	Ci Gy ei-St Ci-St	Ci-st Ni Ci-st Ni
	IMA	Velccidad en metros por segundo		16.6 18.0 18.0 12.7 12.7 12.7	8.1	6.0 18.0 8.9 19.6	8.8 13.9 18.5	1-20 × 4 010 × 1-
TOS	MAXIMA	идісээтіП		WSW WSW WSW	WSW WSW	NN W NN W	NNE	SE ENE SE
VIENTOS	- ajur	Velocidad m del domini en metros segundo		: 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000	လ လ တိုးလို	0.4.8.4.8 0.4.8.4.8	4.2.4 & 910	6.1 6.1 2.9
	-in	Dirección des		WSW WSW SSE SSE SSE SSE SSE SSE SSE SSE	SSE	REEE E	NE	ESE ESE SE SE
-əm %		Humedad rela mos si s sib	1%	- <del> </del>	19	57 75 79 79	56 71	2333
rapor 810	s del	Tensión medi de agua a l	m m	6.90 10.00 8.30 8.30 10.11 6.23 1.62 1.63 1.63 1.63 1.63 1.63 1.63 1.63 1.63	5.36	16.09 13.05 18.50 19.00 21.28	14.29 16.17 20.95	19.00 19.90 20.30 18.90
remas		р, всрия		1 y 31 16 16 22 22 22 88 88 88	10 y 15	0.1200	, 17 90, 90,	10 11 15
ras ext		Minima	0	8.7.7 10.0 10.0 10.1 10.4 10.4 10.5 10.5 10.5 10.5 10.5 10.5 10.5 10.5	00.00	15.6 13.8 15.4 16.1 22.0	14.8 19.8 24.8	20.8 19.2 21.0 19.0
Temperaturas extremas		Ресрая		&8528822828	35	24 y 31 31 30 27 20	4 31 14 y 21	5 y 26 27 26 31
T		ealxk!!	0	40.40.80.80.80.80.80.80.80.80.80.80.80.80.80	24 6	32.6 31.3 38.5 30.9	32.9 26.6 34.9	35.4 36.2 35.4 35.4
e aibe		Temperatur la sombra	0	22.22.22.22.22.22.22.22.22.22.22.22.22.	14.7	22 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	23.5 23.1 28.9	27.2 27.0 4.7.2
-orad a'abi	edia. educ	Presión m métrica n 0 º C,	mm.	610.80 643.43 666.50 600.77 616.43 607.49 607.49 593.55	557.87	688.60 647.87 756.70 713.70 757.50	717.50 753 10 754.36	757.71 756.67 758.39
fab la	ad ləb vin lə	O leb sruilk erdes ort mar	metros	1,12,390 1,12,30 1,12,30 1,12,00 1,00,00 1,00,00 1,00,00 1,00,00 1,00,00 1,00,00 1,00,00 1,00,00 1,00,00 1,00,00 1,00,00 1,00,00 1,00,00 1,00,00 1,00,00 1,00,00 1,00,00 1,00,00 1,00,00 1,00,00 1,00,00 1,00,00 1,00,00 1,00,00 1,00,00 1,00,00 1,00,00 1,00,00 1,00,00 1,00,00 1,00,00 1,00,00 1,00,00 1,00,00 1,00,00 1,00,00 1,00,00 1,00,00 1,00,00 1,00,00 1,00,00 1,00,00 1,00,00 1,00,00 1,00,00 1,00,00 1,00,00 1,00,00 1,00,00 1,00,00 1,00,00 1,00,00 1,00,00 1,00,00 1,00,00 1,00,00 1,00,00 1,00,00 1,00,00 1,00,00 1,00,00 1,00,00 1,00,00 1,00,00 1,00,00 1,00,00 1,00,00 1,00,00 1,00,00 1,00,00 1,00,00 1,00,00 1,00,00 1,00,00 1,00,00 1,00,00 1,00,00 1,00,00 1,00,00 1,00,00 1,00,00 1,00,00 1,00,00 1,00,00 1,00,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,0	2,675	871 1,399 14 533 16	507 78 56	1355813
Posición geográfica	•р	W butigited W. Greenmich	h. m. s.	66666666666666666666666666666666666666	08 08 08	6 27 43 6 27 39 6 30 01 6 24 33	6 54 49 7 05 41 6 20 19	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5
Posición	9	trok butitad	0	21.53 28.38 25.32 20.01 19.26 19.42 19.42 19.02		18.53 19.32 25.53 25.40 19.12	19.11 23.11 16.09	20.58 20.07 21.17 20.41
		LOCALIDADES	Mesa Central	Aguascaliontes, Ags. Chipuahua, Chib. Chidad Lerdo, Dgo Guanajuato, Gto León, Gto México, D. F. Morelia, Miell Puebla, Pue	Toluca, Méx	Córdoba, ver Jalipa, Ver Matamoros, Tam Monterrey, N. L. Veracruz, Ver	Vertiente del Pacífico Colima, Col. Mazatlán, Sin. Salina Cruz, Oax.	Península de Yucatán Mérida, Yuc. Peto, Yuc. Progreso, Yuc. Valladolid, Yuc.

## Resumen general del mes de junio de 1919

							-			
mm.		otal mensual	L	23.22 2.22 2.22 2.23 2.23 2.24 2.33 2.25 2.25 2.25 2.25 2.25 2.25 2.25		805.2 381.7 117.7 109.1 303.5		53.9 11.8 75.2 234.6		310.1 223.0 141.5 357.7
NE NE		ecbas	1	5868888644		~#####################################		28.58		25 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
LLUVIA		od \$2 no emixkl est		6.5.5.0 2.8.5.0 2.8.5.0 2.8.5.0 2.8.5.0 3.5.0 3.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.5.0 5.0		149.5 66.7 44.5 28.0 126.3		12.5 4.9 63.0 90.7		112.5 49.5 31.5 52.5
		sivull nos esit		22 + 22 + 23 + 12 + 23 + 23 + 23 + 23 +		25522		orus I		22212
tiempo		sobajeqseb sat(		15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 1		040100		+88+	,	01 <del></del> 80 <del></del>
Estado del t		sidun oibem esti eob				조목원일이		80018		8555
Estac		sobsidun sei		71 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00		852852		0408		8222
NUBES		noisserio		NNNNNNN SNEEEEEE		EŠSEN		S.W.E.		inap inap ENE inap
NG		otnanimob eestl		Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ca-Ni Ni Ni Ni Ni Ni Ni Ni Ni Ni Ni Ni Ni N		Cu-Ni Gi y St-6u Cu-Ni Cu-Ni		A-Cu Ni y 6u-Ni St-Cu A-St		Ci-St Ni Cu-Ni A-St
-	+	opungas Ind course	-				and the same of			
		noisserion  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruction  and instruc		2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2		2 4.5 4.4 36.0 15.7 V 22.7		V 3.8 V 14.4 28.3 25.6		18.1
TOS		adioseriC		S. S. S. S. S. S. S. S. S. S. S. S. S. S		ES T SE SE NNW		SSW WNW E NNE		ENE SE
VIENTOS	a	vocidad medivolvol del dominan en metros po segundo		445540101 (0101401 124524 (0101401		21 - 4 72 - 72 80 90 90		0.0.4.0. 0.6.8.55		2.1 2.1 4.8 4.0
1		imob ndisserie		SSE SSE SSE SSE SSE SSE SSE SSE SSE SSE		SSE SE SE SE SE SE		NE NNE		ESE ENE SE
-əm 9	T % E	ritelat bebanuk ridmoe el a sib	%	547755738888		82 79 76 76		55 55 55 55 55		28228
rapor	ej z	Tensión media o de agua a la s	B.H.	#10.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.0		18.5 20.9 19.0 30.0		16.9 20.0 20.1 19.5		20.9 21.2 20.9
remas		Sechas		<u> </u>		ĀĀCONA		212		23 m 23
as ex		eminil	0	######################################		13.8 14.5 13.0 21.5		23.9 20.7 20.7 20.7	_	22.4 20.0 22.8 21.4
Temperaturas extremas		. sedbə9		######################################		11 11 10 10		2000		25. 10.
Te		omixel	0	######################################		30.22.1.23 30.22.1.23		32.2 29.7 39.5 35.3		34.6 37.0 32.4 35.8
sait	эπ	Temperatura ardmos al	0	024221010021 024221010021 0100000-40101		20.0 19.3 27.0 26.4 27.6		22.23.23 22.23.23 23.25.25 24.25.25 25.25.25 25.25.25 25.25.25 25.25.25 25.25.25 25.25.25 25.25.25 25.25.25 25.25.25 25.25.25 25.25.25 25.25.25 25.25.25 25.25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25 25.25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 2		26.9 25.9 25.9
		Presión medi métrica red 0 o C.	mm.	611.89 645.56 666.30 603.37 601.37 608.10 608.10 594.26 582.69		650.28 649.23 758.70 715.90		716.76 752.25 751.50 754.92		758.96 757.80 760.13 759.84
-	_	Altura del O del tro sobre el mar	metros	1,890 1,423 1,142 1,140 1,140 1,140 1,930 2,230 2,308 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503 2,503		871 1,399 14 533 16		78 78 56 56	-	임용보임
		dolwass10	я. я.	245254888888888888888888888888888888888		27 43 24 143 24 144 24 33 24 33		54 49 05 41 57 19 20 19		8688 8488
Posición geográfica	9	Longitud W. d	j. ii	9-909999999				0010 0010		
Posició		Latitud Norte	·	21.53 20.05 19.26 19.26 19.27 19.27 19.27 19.27		19.32 25.53 19.12 19.12		23.11 19.03 16.09		20.58 20.07 21.17 29.41
The state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the s		LOCALIDADES	Mesa Central	Aguascalientes, Ags. Chiluduatua, Chil. Chiluda Lerdo, Dgo Guadalajara Jal Gunanjauto, Gto Maxivo, D. F. Morelia, Mich Prebbla, Pue. Trenthaya, D. F. Toluca, M&x.	Vertiente del Golfo	Córdoba, Ver Jalapa, Ver. Matanoros, Tam Monterrey, N. L.	Vertiente del Pacífico	Colima, Col. Mazatlán, Sin. Manzanillo, Col. Salina Cruz, Oax.	Peninsula de Yucatán	Mérida, Yuc. Peto, Yuc. Progreso, Yuc. Vulladolid, Yuc.

Resumen general de datos.—Estaciones Termopluviométricas.—Enero de 1919

TOGUND	TEMP	ERATUR	AS EXTRE	MAS		LLUVIA	EN MM	
LOCALIDADES	Máxima a la sombra	Feohas	Minima a la sombra	Fechas	Días con lluvia	Máxima en 24 horas	Fechas	TOTAL
Mesa Central								
Aragón, D. F	24.0	1	° 1.0	2	12	mm. 24,4	25	mm 95.5
Coyoacán, D. F	26.0	2	-2.0	4	6	37.6	24	97.0
Huichapan, Hgo	27.0	20	0.3	2	1	0.7	9	0.7
San Juan Teotihuacán, Méx	25.0	1	1.0	4	8	40.0	24	124.0
Santiago Papasquiaro, Dgo	29 0	27	5.1	28	4	10.7	30	26.7
Tehuacán, Pue	16.0	3	1.0	15	5	12.5	25	16.0
Texcoco, Méx	15.0	8	0.0	4	ថ	5.0	24	15.9
Teoloyucan, Méx	25.0	8	5.2	11	10	35 7	24	91.2
Xochimileo, D. F	28.0	5	-5.0	30	7	47.0	24	106.7
Vertiente del Golfo								
Orizaba, Ver	30.0	1	5.0	11	11	52.0	9	166.0
Vertiente del Pacífico							,	
Buenavista, Col	30.8	2	11.4	11	5	1.9	6	5.1
Cintalapa, Chis	31 0	3	14.0	8	0	0.0		0.0
Lumijá, Çhis	33.0	7	13.0	13	17	47 2	9	225.0
Tonalá, Chis	35.0	28			0	0.0		0.0

Resumen general de datos.—Estaciones Termopluviométricas.—Febrero de 1919

	TEMI	ERATUI	RAS EXTRE	MAS		LLUVIA	EN MM	
LOCALIDADES	Máxima a la sombra	Fechas	Mínima a la sombra	Fechas	Días con l!uvia	Máxima en 24 horas	Fechas	TOTAL
Mesa Central	o		0					
Aragón, D. F	25.0	27	2.0	9	2	mm. 2.7	5	mm. 2.7
Coyoacáu, D. F	27.0	24	0.0	7	0	0.0		0.0
Huichapan, Hgo	26.0	26	4.0	7	1	0.2	4	0.2
San Juan Teotihuacán, Méx	25.0	11	2.0	7	2	9.0	5	11.0
Santiago Papasquiaro, Dgo	26.5	22	3.0	5	0	0.0		0.0
Tehnacán, Pue	20.0	28	8.0	17	1	2.0	7	2.0
Teoloyucan, Méx	27.5	3	-0.5	7	2	0.1	5	0.2
Texcoco, Méx	18.0	1	8.0	13	0	0.0		0.0
Xochimileo, D. F	29.0	28	2.5	8	3	5.5	5	5.5
Vertiente del Golfo Orizaba, Ver	29.0	22	11.0	16	6	12.0	7	22.0
Vertiente del Pacífico		1						
Bucuavista, Col	33.2	26	10.5	14	0	0.0		0.0
Cintalapa, Chis	34.0	24	18.0	8	5	inap.		inap.
Lumijá, Chis	36.5	22	18.0	28	15	24.5	10	95.4
Tonalá, Chis	36.0	28	•••••		0	0.0		0.0

Resumen general de datos.—Estaciones Termopluviométricas.—Marzo de 1919

	TEMP	ERATUR	AS EXTRE	MAS		LLUVIA	EN MM.	
LOCALIDADES	Máxima a la sombra	Fechas	Minima a la sombra	Fechas	Días con lluvia	Máxima en 24 horas	Fechas	TOTAL
Mesa Central	0		0					
Aragón, D. F	29.0	17	3.0	4 .	7	^{mm.}	30	nm. 10.2
Coyoacán, D. F	28.0	6	2.0	8	2	5.7	29	10.7
Huichapan, Hgo	28.0	9	6.0	19	4	1.5	28	1.5
San Juan Teotihuacán, Méx	28.0	10	5.0	8	4	18.0	29	22.0
Santiago Papasquiaro, Dgo	36.5	8	2.0	2	0	0.0		0.0
Tehuacán, Pueb	28.0		8.0	13	2	3.2	25	3.2
Teoloyucan, Méx	30.0	13	3.2	12	5	3.7	30	4.2
Texcoco, Méx	19.0,	12	6.0	9	0	0.0		0.0
Xochimilco, D. F	31.0	10	4.5	15	3	1.5	20	4.0
-								
Vertiente del Golfo								
Orizaba, Ver	29.0	8	12.0	21	7	12.0	26	53.6
								56.0
Vertiente del Pacífico								
Buenavista, Col	85.4	11	12.6	1	0	0.0		0.0
Cintalapa, Chis	85.0	4	19.0	2	4	inap.	varias	inap.
Lumijá, Chis	37.0	8	18.0	29	9	38.0	18	118.0
Tonalá, Chis	87.0	6			0	0.0		0.0

Resumen general de datos.—Estaciones Termopluviométricas.—Abril de 1919

	TEMP	ERATUR	AS EXTRE	MAS		LLUVIA	EN MM.	
LOCALIDADES	Máxima a la sombra	Fechas	Minima a la sombra	Fechas	Días con lluvia	Máxima en 24 horas	Fechas	TOTAL
Mesa Central								
Aragón, D. F	30.0	9	3.0	19	8	mm,	1	mm. 0.5
						0.5		
Coyoacán, D. F	30.0	10	4.0	3	3	11.7	17	21.0
Huichapan, Hgo	31.0	13	7.0	2	1	inap.	17	inap.
San Juan Teotihuacán, Méx	29.0	13	5.0	3	4	4.0	2	8.5
Santiago Papasquiaro, Dgo	38.5	16	2.5	10	0	0.0	•••••	0.0
Tehuacán, Pue	31.0	10	9.0	22	3	23.2	16	59 2
Teoloyucan, Méx	33.5	15	4.5	2	7	7.1	16	13.1
Texcoco, Méx	18.1	3	6.1	29	1	12.0	1	12.0
Xochimileo, D. F	33.0	13	5.0	1	6	0.6	1.	0.6
Vertiente del Golfo								
Orizaba, Ver	31.0	9	14.0	2	11	20.5	24	98.5
Vertiente del Pacífico								
Buenavista, Col	35.8	9	14.2	12	0	0.0		0.0
Lumijá, Chis	38.0	9	19.0	1	9	23.7	22	86.2

Resumen general de datos.—Estaciones Termopluviométricas.—Mayo de 1919

	TEMP	ERATUR	AS EXTRE	MAS	LLUVIA EN MM.				
LOCALIDADES	Máxima a la sombra	Fechas	Mínima a la sombra	Fechas	Días con Huvia	Máxima en 24 horas	Fechas	TOTAL	
Mesa Central									
Aragón, D. F	31.0	27	5.0	4	14	mm. 6 2	5	mm. 10.2	
Coyoacán, D. F	31.0	19	ŏ.0	3	4	3 5	6	12.2	
Huichapan, Hgo	32.0	27	9.0	13	5	0.2	29	0.2	
San Juan Teotihuacán, Méx	30.0	26	7.0	2	8	8.5	21	27.3	
Santiago Papasquiaro, Dgo	40.5	28	5.5	1	0	0.0		0.0	
Tehuacán, Pueb	28.0	24	12.0	2	4	15.2	7	45.2	
Teoloyucan, Méx	33.5	27	6.0	12	10	2.7	7	5.4	
Texcoco, Méx	23.5	31	5.1	6	3	7.5	22	. 11.0	
Xochimilco, D. F	34.0	29	7.0	3	2	16.2	> 7	22.7	
Vertiente del Golfo									
Orizaba, Ver	29.0	4	14.0	10	11	10.0	11	48.6	
•									
Vertiente del Pacífico									
Buenavista, Col	36.0	27	10.6	17	0	0.0		0.0	

Resumen general de datos.—Estaciones Termopluviométricas.—Junio de 1919

	TEMI	ERATUR	AS EXTRE	MAS		LLUVIA	EN MM.	
LOCALIDADES	Máxima a la sombra	Fechas	Mínima a la sombra	Fechas	Días con lluvia	Máxima en 24 horas	Fechas	TOTAL
Mesa Central	. 0		0			nm.		mm.
Aragón, D. F	30.0	3	9.0	14	17	15.5	5	69.2
Coyoacán, D. F	29.0	1	7.0	6	12	33.5	5	153 2
Huichapan, Hgo	30.0	9	11.0	6	11	1.7	26	6.5
San Juan Teotihuacán, Méx	28.0	1	9.0	12	12	29.7	23	111.5
Santiago Papasquiaro, Dgo			5.0	16	9	38.5	23	101.2
Tehuacán, Pue	23.0	-4	12 0	13	10	33.2	23	79.0
Texcoco, Méx	25.4	14	10.2	1	6	7.8	16	36.1
Teoloyucan, Méx	37.0	16	7.5	14	14	23.7	17	111.8
Xochimileo, D. F	36.0	16	10.0	11	18	30.2	21	155.0
· Vertiente del Golfo								
Orizaba, Ver	27.0	1	17.0	4	27	52.0	25	480.1
Vertiente del Pacífico								
Buenavista, Col	36.0	7	16.2	1	4	37.5	24	103.1
Tonalá, Chis	37.0	26	•••••		7	82.5	20	276.7

## ESTACION SISMOLOGICA CENTRAL

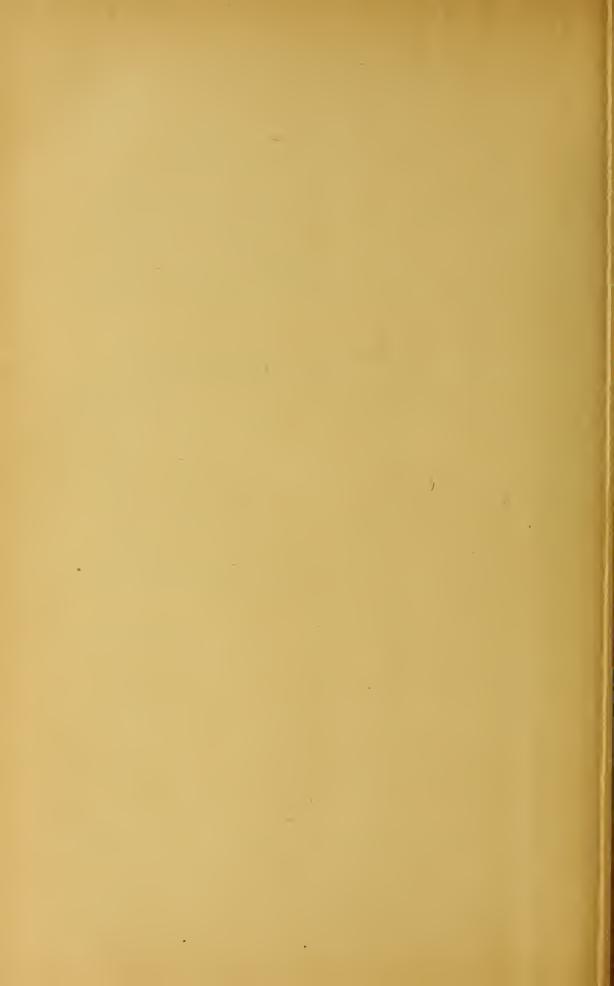
Noticia que manifiesta los temblores registrados en la Estación Sismológica Central de Tacubaya, durante el primer semestre de 1919

	Número de temblores	SUMAS	TOTALES	-	Número de temblores	SUMAS	TOTALES
ENERO		1		Del frente		19	31
VECINOS  Entre 264 y 292 kilómetros  » 300 y 394 »  » 400 y 458 »  A 511 kilómetros	3 5 4 1	13		ULTIMOS  A 7,380 kilómetros  Entre 7,410 y 7,450 kilómetros  » 7,450 y 7,600 »	1 1 1	3	22
REMOTOS A 4,560 kilómetros	1	1		ABRIL  DOMESTICOS  Entre 7.5 y 15 kilómetros	3	3	
ULTIMOS Entre 9,030 y 9,090 kilómetros	1	1	15	VECINOS  Entre 300 y 385 kilómetros  » 438 y 460 »	5 3		
FEBRERO  DOMESTICOS  Entre 15 y 22 kilómetros	2	2		» 532 y 576 » » 692 y 714 » » 903 y 940 »	3 1 1	13	
VECINOS  Entre 329 y 394 kilómetros  » 525 y 554 »  » 605 y 612 »	10 1 1	12		Entre 1,060 y 1,080 kilómetros  n 1,240 y 1,280	1 1 1 1	4	
REMOTOS  Entre 1,670 y 1,690 kilómetros  A 2,580 kilómetros	1	2	16	ULTIMOS Entre 9,300 y 10,080 kilómetros  MAYO	2	2	22
MARZO  DOMESTICOS  A 15 kilómetros	2	2		VECINOS  Entre 150 y 157 kilómetros  » 271 y 285 »  » 300 y 394 »  » 496 y 503 »	1 2 9 1	13	
VECINOS  Entre 278 y 292 kilómetros  » 300 y 365 »  » 416 y 496 »  A 540 kilómetros	2 9 3 1	15		REMOTOS Entre 2,650 y 2,680 kilómetros A 3,830 kilómetros	1 1	2	
REMOTOS A 1,208 kilómetros	1 1	2		ULTIMOS  Entre 9,060 y 9,070 kilómetros.  " 9,830 y 9,900 " .  " 10,040 y 10,240 " .	1 1 1	3	18
Al frente		19	31	Al frente	\		93

	Número de temblores	SUMAS	TOTALES		Número de teniblores	SUMAS	TOTALES
Del frente			93	Del frente	11	••••	93
JUNIO  VECINOS  Entre 300 y 336 kilómetros	1 1 1 3 3			Entre 365 y 387 kilómetros	1 2 1 1 1 1 1	18	
» 365 y 380 »	1			» 3,400 »	1	2	20
Al frente	11		93	Temblores de enero a junio			113

## RESUMEN Y CLASIFICACION DE LOS TEMBLORES REGISTRADOS

MESES	Domésticos	Veciuos	Remotos	Ultimos	SUMAS
Enero		13	1	1	15
Febrero	2	12	2		16
Marzo	2	15	2	3	22
Abril	3	13	4	2	22
Mayo		13	2	3	18
Junio		18	2		20
Total	•••••	······			113



## ARTICULOS DIVERSOS



## LAS RECIENTES ERUPCIONES DEL VOLCAN BULUSAN

1916 Y 1918

### POR EL REV. MIGUEL SADERRA MASO, S. J.

(Tomado del Boletín del Weather Bureau, correspondiente a enero de 1919)

El volcán Bulusan, el más oriental de los de la Isla de Luzón, está situado en su extremo SE. junto al estrecho de San Bernardino, que separa las islas de Luzón y de Sámar. Su posición geográfica aproximada es de 12° 47′ N. y 124° 4′ E. y su altura de unos 1,500 metros-

No existen datos históricos de ninguna erupción importante; durante siglos se le ha considerado como durmiente, solamente algunas veces se vieron salir pequeños penachos de blanco vapor de varias grietas situadas alrededor de su cráter, muy deformado, abierto por varios sitios y casi relleno. Se mencionan, además, algunas pequeñas erupciones de ceniza y arena que tuvieron lugar por los años 1852, 1889 y 1894.

Más importantes que ninguna de éstas son las que ocurrieron en 1916 y 1918; los pequeños temblores de tierra, frecuentes retumbos y ruidos que las precedieron y acompañaron, eran ciertamente indicios de extraordinario despertar del volcán. Comenzó la primera en la madrugada del 18 de enero, y durante cinco días pequenas explosiones se repitieron a intervalos más o menos largos, arrojando abundancia de polvo y arena, que llevados por los nordestes fueron a caer a grandes distancias sobre los pueblos y campos del sudeste del volcán. Al terminar este período explosivo la emisión de vapores de las grietas antes mencionadas y de dos barrancos, que descienden por el W. del crater, continuó con extraordinaria intensidad. En octubre de 1918, los chorros de vapor tomaron proporciones extraordinarias, volvieron a menudear pequeñas sacudidas del suelo en la región del volcán y los pueblos vecinos oyeron otra vez retumbos y ruidos. Llovió en algunas ocasiones algo de ceniza, y de noche se distinguieron momentáneas incandesceucias a lo alto del gran barranco que mira al SSW. y parece ser el principal desagüe que se origina en el interior del cráter.

A fines de diciembre observóse que por dicho barranco se precipitaban masas de lava candente; cosa que alarmó mucho al pueblo y barrios de Irosin, situado al frente de él.

Luego en enero de 1919 los movimientos del suelo y los ruidos cesaron; pero la grande erupción de vapores y los desprendimientos de lava, rodando por el barranco abajo, continuaban con la misma actividad. La parte sur del cráter aparecía cubierta de una potente capa o corriente de lava negra solidificada, cuyo frente asomaba a lo alto de la gran garganta o barranco. De ella parecían desprenderse las masas negras de piedra humeante, que a intervalos frecuentes se despeñaban por el barranco abajo. Durante la noche veíase aparecer incan-

descencia a lo alto y despeñarse luego rojas piedras que al explotar y romperse despedían brillantes chispas.

A intervalos mucho más largos, veíase de día precipitarse abajo con velocidad vertiginosa; pero siguiendo las sinuosidades del barranco, una como nube densísima y rastrera violentamente agitada; su color amarillento le daba el aspecto de una corriente de lodo en furiosa efervescencia: poco a poco se iba adelgazando y levantando hasta llegar a las corrientes exteriores de aire, las cuales la arrastraban, al mismo tiempo que iba soltando una lluvia de polvo que dejaba blanquecinos los sitios sobre que era llevada. Estos dos aspectos o forma de desprendimientos volcáuicos de materia sólida se describen tales como aparecen desde unos 8 kilómetros de distancia.

Puesto que ni antes ni durante ninguna de las dos diferentes emisiones de lava descritas, se nota aumento alguno extraordinario ni movimiento explosivo en los potentes chorros de vapor que coronan el volcán; probablemente los desprendimientos de lava son debidos a rebosamientos más o menos frecuentes y no a proyecciones violentas. Parece apoyar esta suposición el no oírse de día ni de noche otros ruidos que débiles detonaciones, las cuales parecen corresponder al explotar y romperse de las piedras candentes que ruedan por la pendiente del barranco. Según se dijo antes, durante el día se ven claramente piedras negras y humeantes de diferentes tamaños y, durante la noche, masas en incandescencia y chispeantes que ruedan por la peudiente y se dividen en menudos pedazos.

Al escribir esta nota, cinco meses después del comienzo de los desprendimientos de lava, las erupciones se repiten, pero con diversos caracteres. El derrame de lava continuó sin cambio aparente pero disminuyendo, hasta fines de marzo, en que dejó de ser visible, si bien es probable que aun seguía acumulándose en la parte norte del cráter. Al mismo tiempo las fumarolas del centro del cráter y de la brecha del oeste crecieron en intensidad.

A principios de abril ocurrió una erupción lateral que abrió un pequeño cráter y algunas grietas cerca del borde SSE. del cráter principal; mas la actividad del diminuto cráter duró muy pocos días.

El 24 de abril poco después de las 22 horas tuvo lugar una fucrte erupción en la que se levantó a grande altura una nube inmensa de vapor y arenilla, pero sin grandes detonaciones ni causar daño notable a la vegetación que cubre todavía el volcán hasta muy cerca del cráter. Ocurrieron otras dos de menos intensidad a las 4 horas del 27.

Por fin el 10 de mayo a las 14 horas 40 minutos ocurrió la erupción más grande y visible de este volcán. Una nube densísima y negruzca, la cual al momento de salir parecía espumante barro que se derramaba por las grietas exteriores del cráter, se levantó con moderadas detonaciones a una altura de más de 2,000 metros. A pesar del viento fresco del E. conservaba su verticalidad hasta su mayor altura, indicando lo intenso de la fuerza y velocidad eruptiva. Luego el viento reinante la fué arrastrando hacia el W. donde produjo grande obscuridad y desprendió una pequeña cantidad de arenilla fina. Esta erupción duró cerca de media hora quedando después el volcán con solos los penachos blancos de los chorros de vapor. No se notaron sacudidas del suelo; un

sismógrafo que funcionaba a la distaucia de 8 kilómetros registró 2 movimientos del suelo uno al comenzar y otro diez minutos después.

Hasta ahora los daños causados por las diferentes erupciones pueden considerarse como nulos; la vegetación continúa intacta hasta el último tercio de la montaña, indicación cierta de que las erupciones constan principalmente de vapor de agua y muy pocos productos sólidos. Las plantaciones de abacá que ocupan la base de la moutaña puede decirse que han salido beneficiadas con las pequeñas caídas de areua y ceniza, y lo habrían sido más en épocas de más abundantes lluvias que precipitaran pronto el polvo, dejando lavadas las hojas.

## EL ANEMOCINEMOGRAFO DE RICHARD

En los últimos meses del año de 1918 dispuso la Dirección del Observatorio Central de Tacubaya que se instalara en el abrigo de la azotea un Ancmocinemógrafo Richard que antes estaba instalado en el Observatorio Astronómico Nacional.

Dicho aparato consta de dos partes principales, una de ellas que queda expuesta a la acción del viento en la parte exterior del abrigo y la otra que forma el aparato inscriptor en el interior de él; una y otra parte están ligadas entre sí por medio de un circuito eléctrico.

El mecanismo exterior consiste en realidad en una veleta compuesta de 6 aletas de aluminio que quedan siempre en un plano vertical, y en los extremos de 6 radios del mismo metal, y además una lámina vertical que tiene por objeto tomar la dirección del viento cuando éste cambia de rumbo; en esta parte del aparato hay también un sistema de ruedas dentadas y contactos dispuestos de manera que para cada 25 vueltas dadas por

el sistema de aletas, se establece un contacto que al cerrar el circuito va a obrar sobre el estilete del aparato inscriptor que lleva la pluma.

La parte del aparato colocado en el abrigo se compone del cilindro en el cual se colocan los esqueletos para la inscripción y que tienc su movimiento de relojería correspondiente, y además un sistema especial de engranes que divide automáticamente la velocidad por el tiempo, de manera que la curva trazada por la pluma representa el valor medio de la velocidad del viento en metros por segundo.

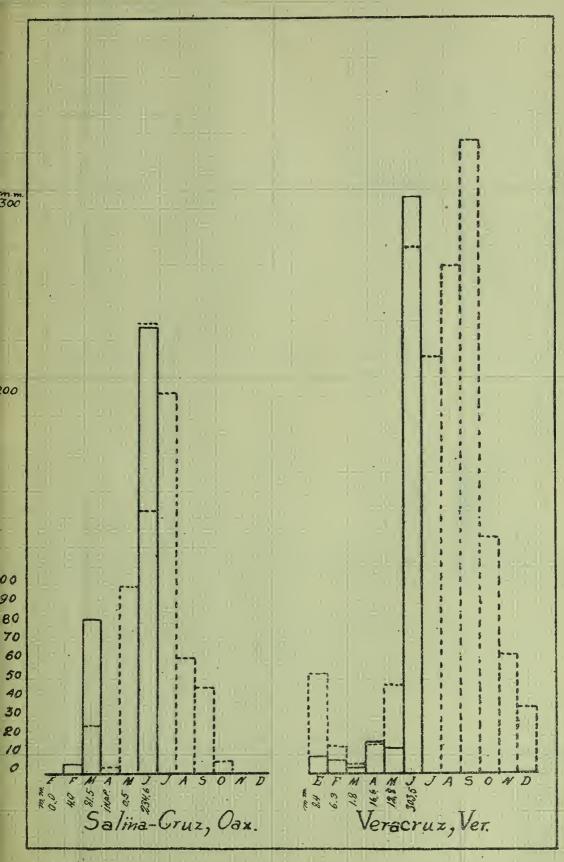
Este aparato quedo definitivamente instalado el día 1º de enero de 1919 en la pieza destinada a los observadores de guardia, y desde esa fecha ha funcionado con toda regularidad. Próximamente se publicará una descripción detallada de él, a fin de que los Observatorios y Estaciones Meteorológicas que tengan aparatos semejantes puedan conocer en detalle su funcionamiento.

## LAS LLUVIAS DEL AÑO EN LA REPUBLICA (*)

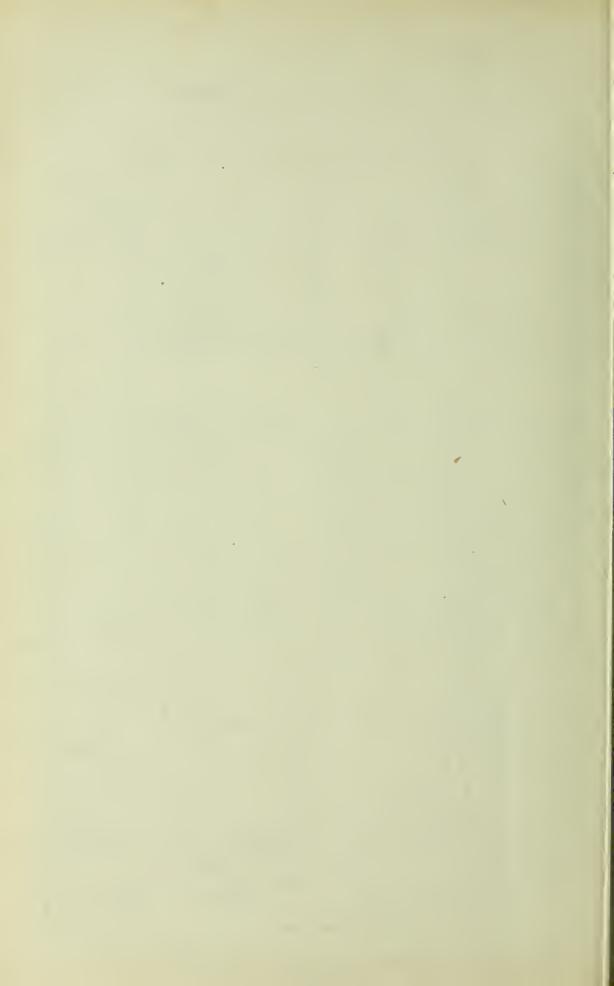
Siguiendo la dirección del Scrvicio Meteorológico en su idea de ir dando a conocer los diversos elementos climatológicos que se recogen del país en la forma más clara y sencilla posible, como complemento de los datos pluviométricos que se publican en los Boletines correspondientes al primer semestre del año de 1919, se han agregado los diagramas de las cantidades de lluvia que en dicho período se llevan observadas en las Estaciones Meteorológicas de la República, que hasta el presente han podido seguir enviando sus datos.

NOTA.—En las láminas las líneas puntuadas indican las normales, y las continuas corresponden a las lluvias caídas. En las láminas marcadas con los números 8 y 9 solamente se han anotado las cantidades de lluvia caída por no estar todavía determinados los valores normales respectivos.

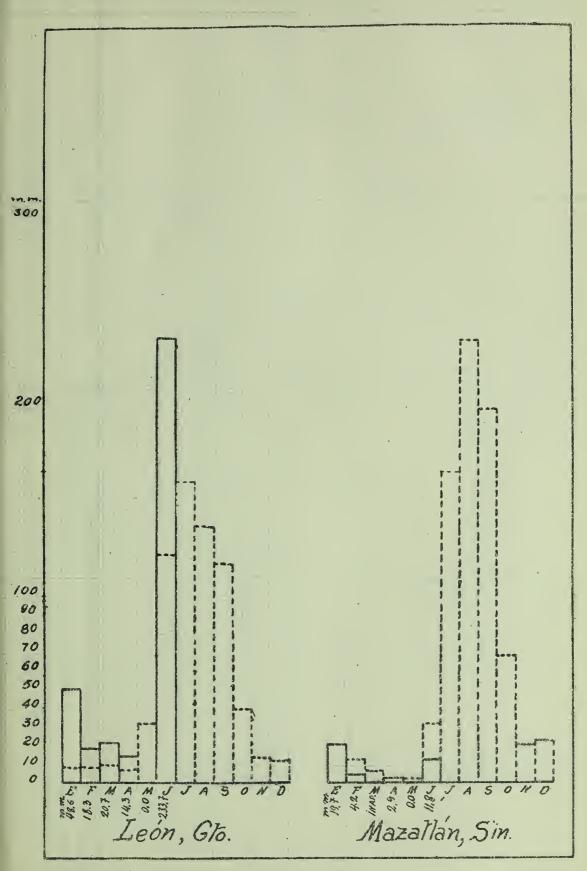
Gráfica de las lluviais caidas durante el primer semestre del año de 1919.



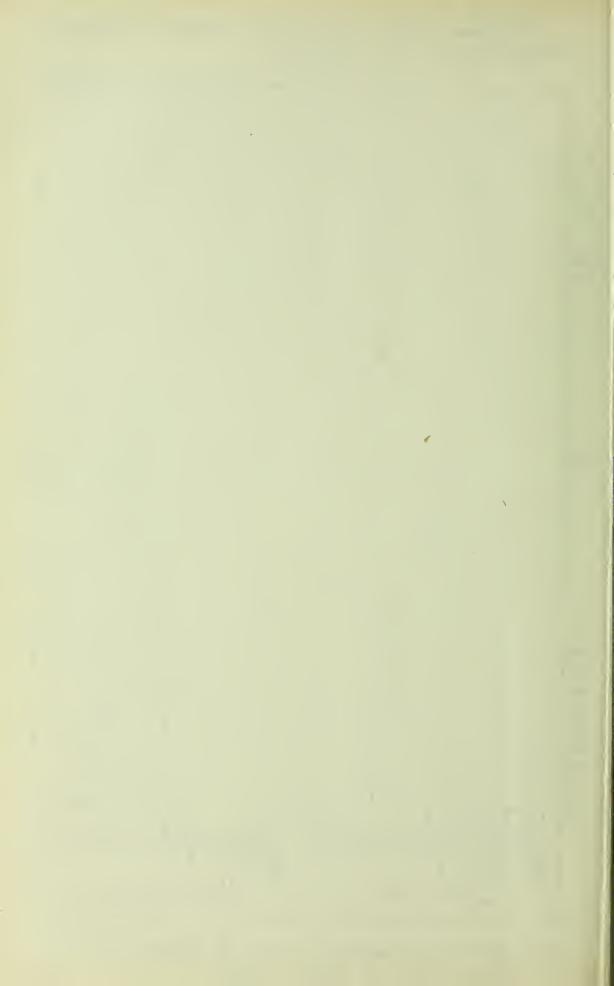
Nota. Las lineas puntuadas indican la lluvia normal y las continues la lluvia raida.



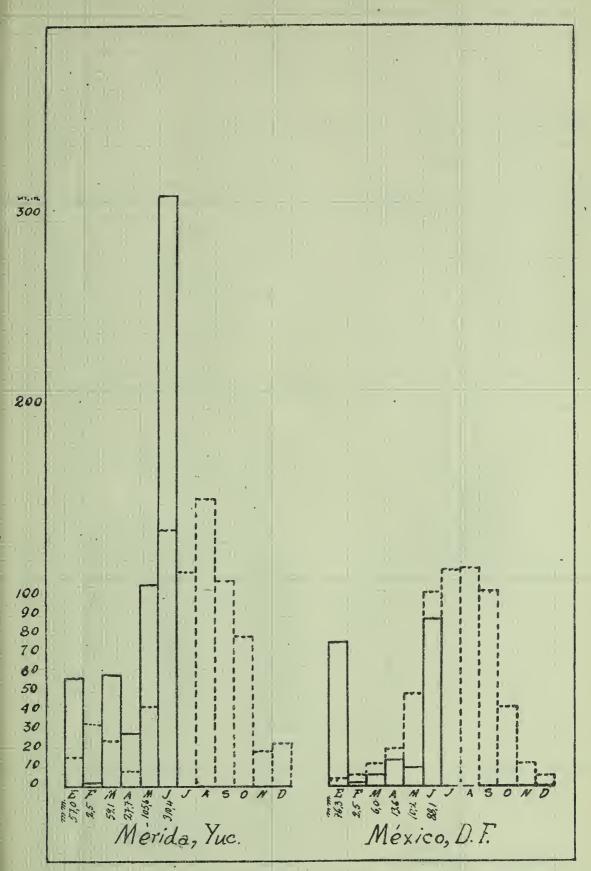
Gráfica de las llurias caidas durante el primer semestre del ano de 1919.



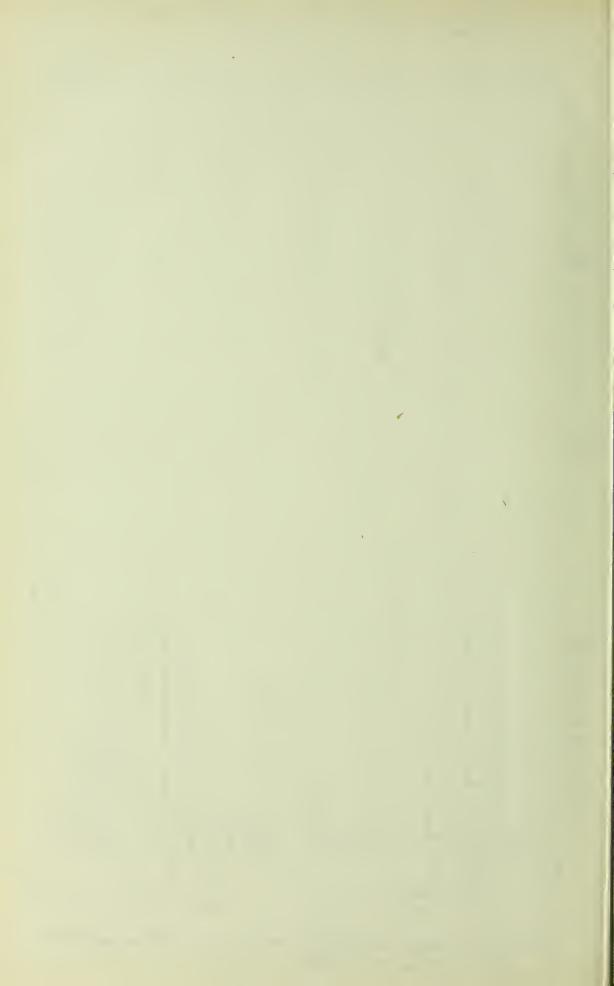
Note: Las lineas puntuadas indican la lluria normal y



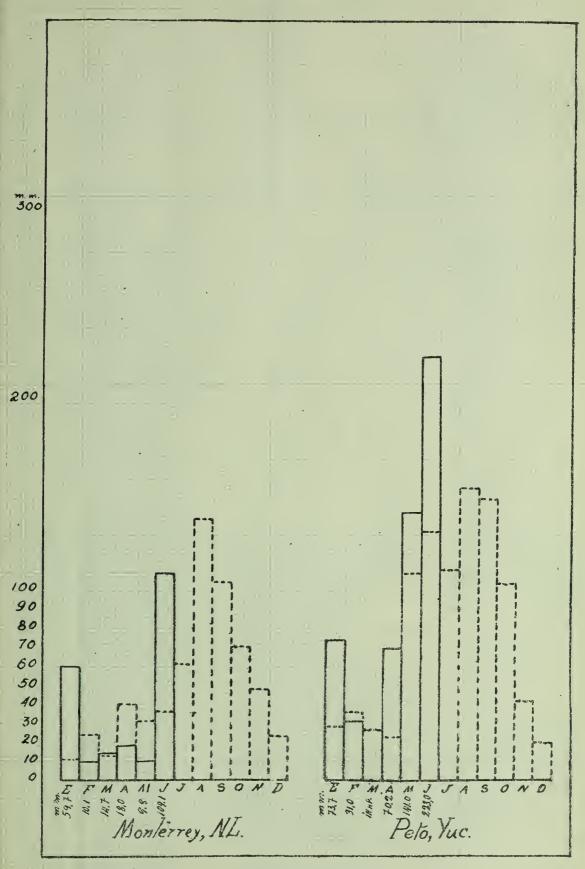
Gráfica de las llurias caidas durante el primes semestre del ano de 1919.



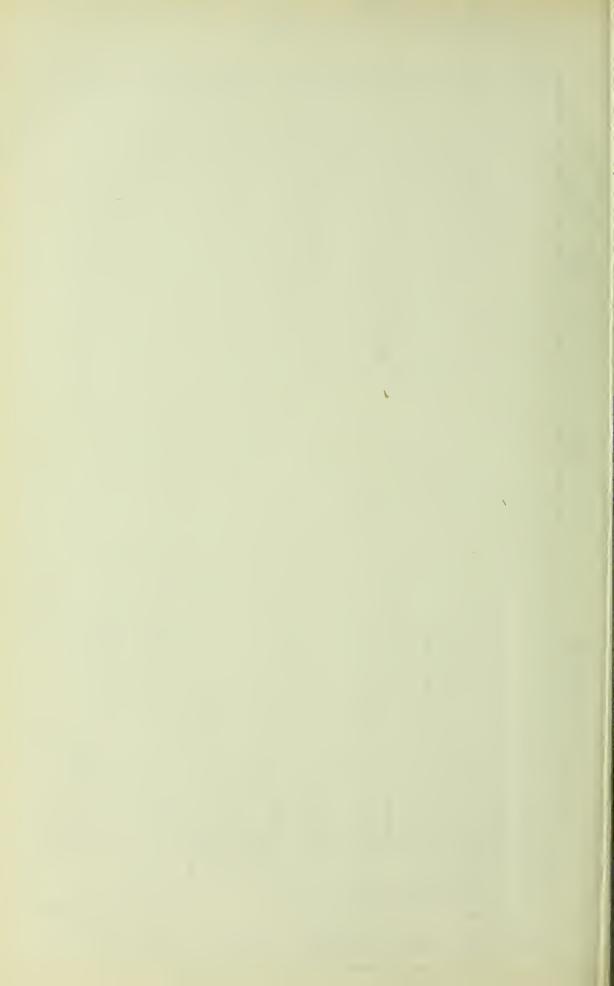
Nota: Las lineas puntiadas indican la lluvia normal y



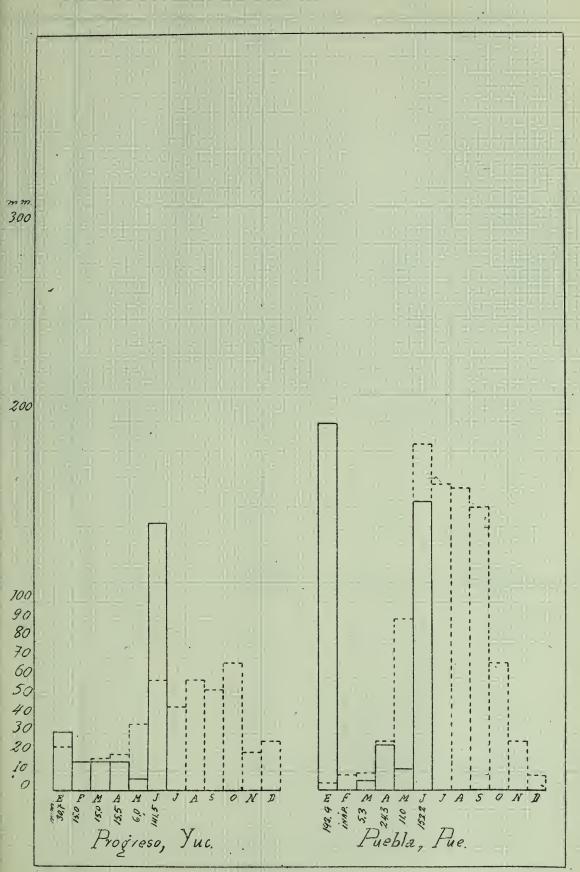
Gráfica de lalluvras caidas durante et primer. semestie del año de 1919.



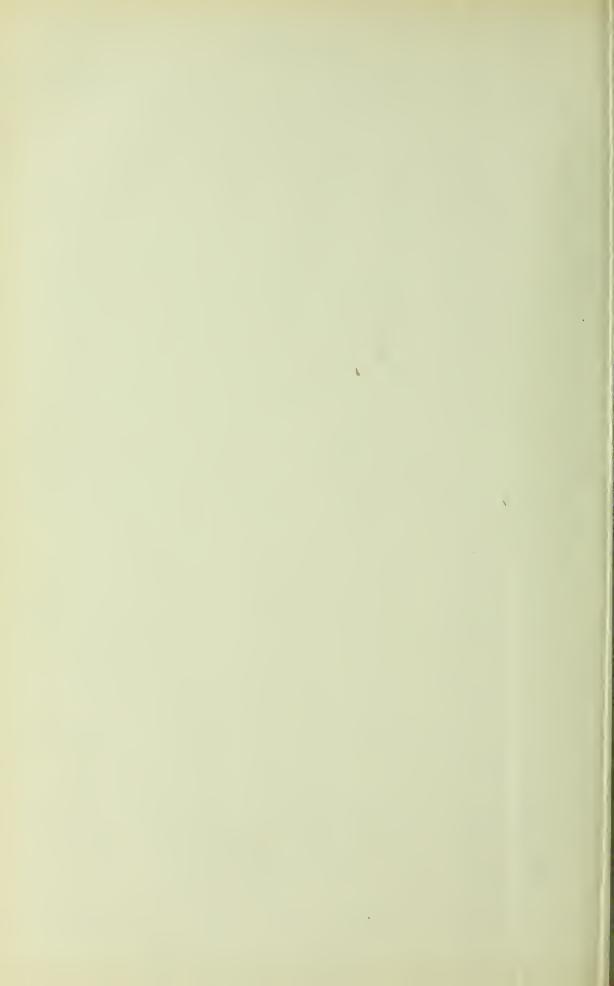
Nota: Las líneas puntuadas indican la lluvia mormal y las continuas la lluvia carda.



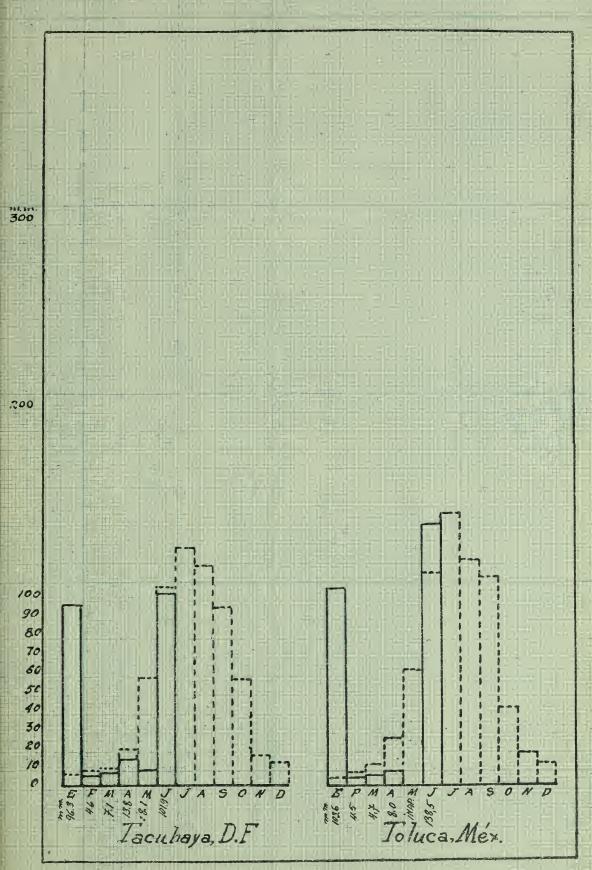
Gráfica de las lluvias vaidas durantes el primer semestre del



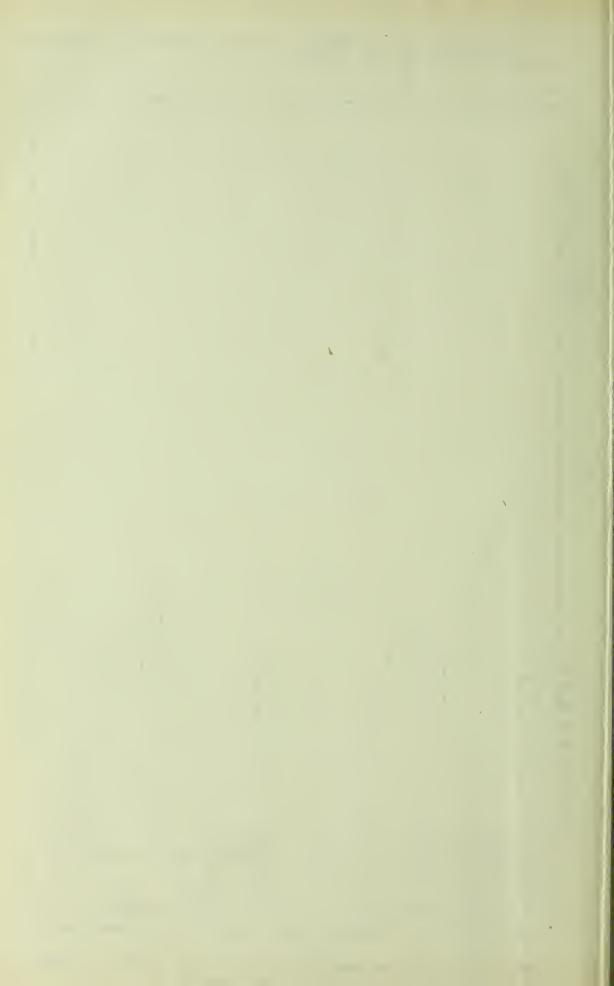
Nota: Las líneas puntuadas indican la lluvia normal y las continuas la lluvia caida.



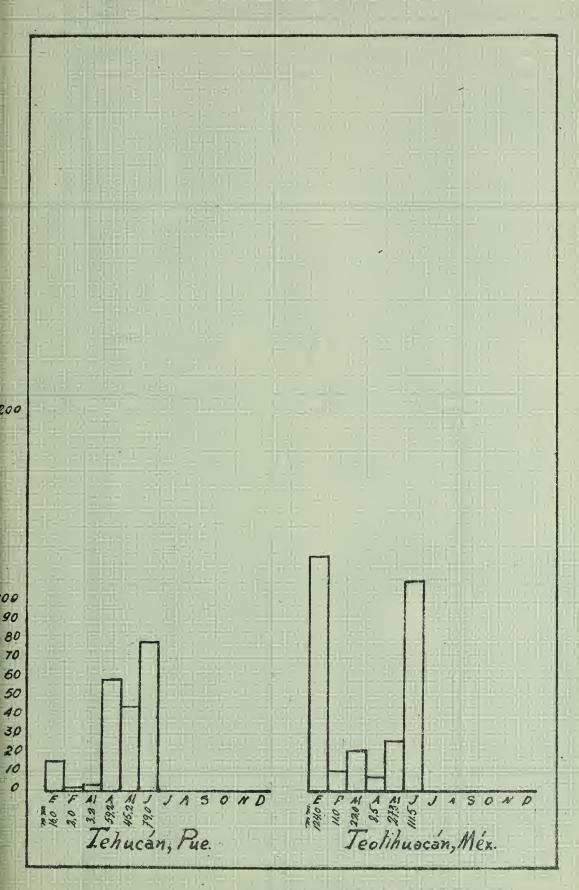
Gráfien de las lluvius caidas durante et primer semestre del ano de 1919



Nota: has lineas puntuadas indican la lluvia normal

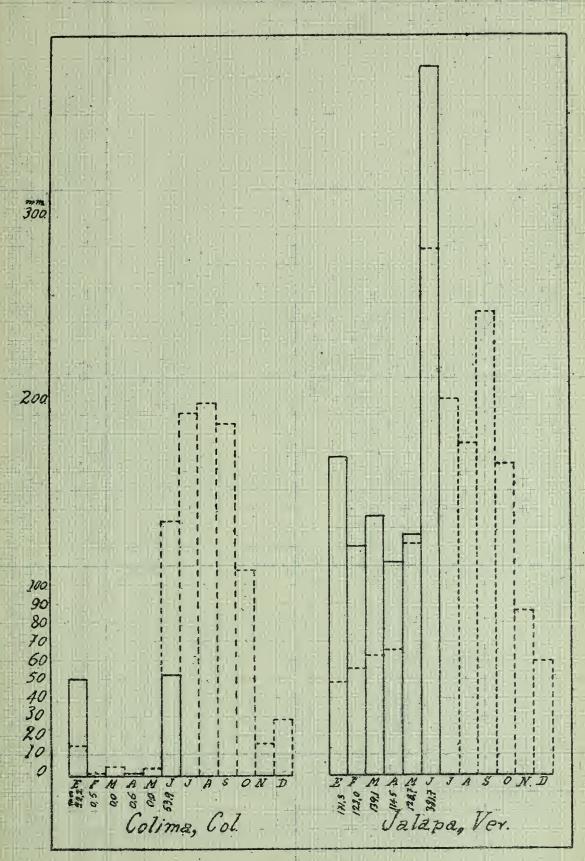


Gráfica de las llurias caidas durante el primer semestre del ano de 1919.

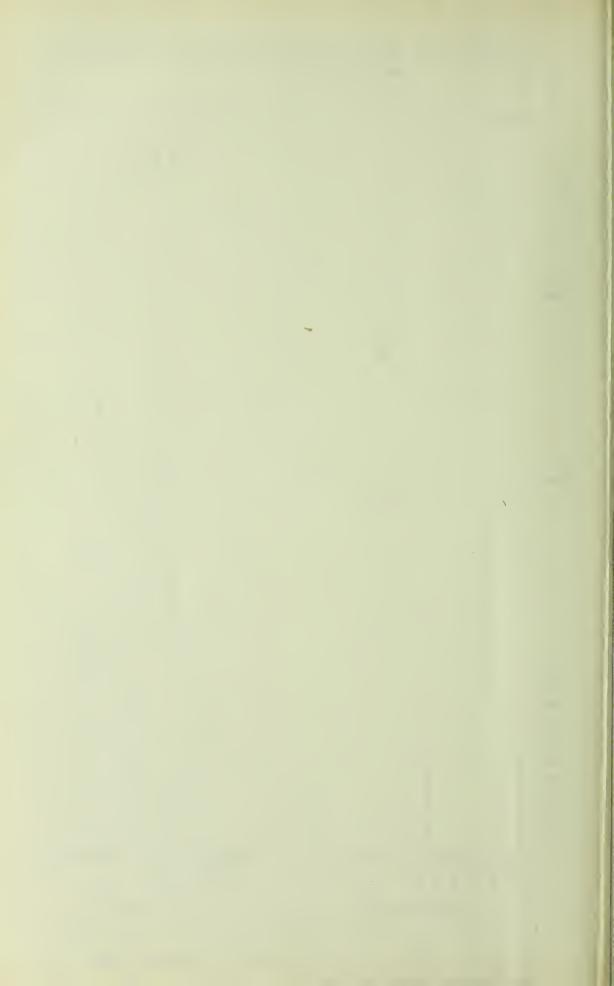




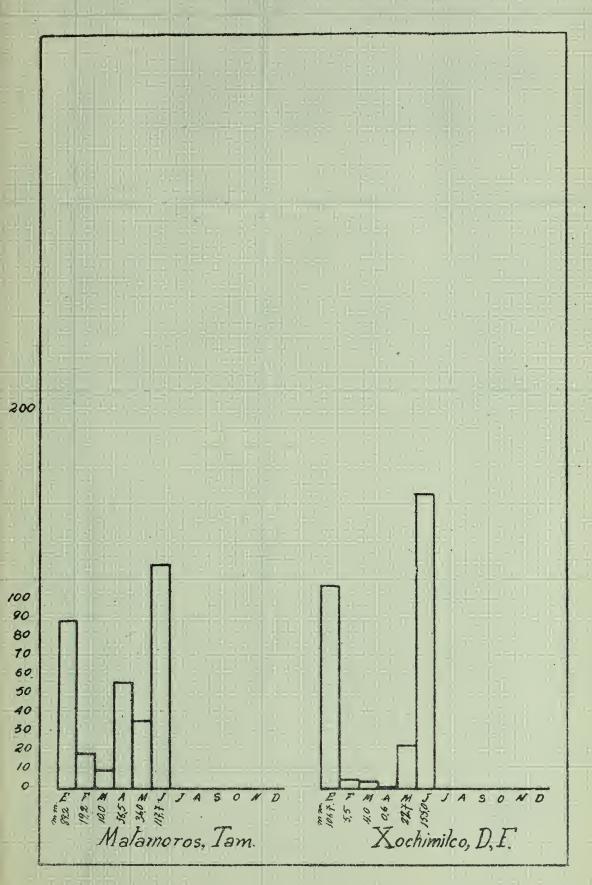
Gráfica de las Muvias caidas durante el primer semestre del año de 1919.

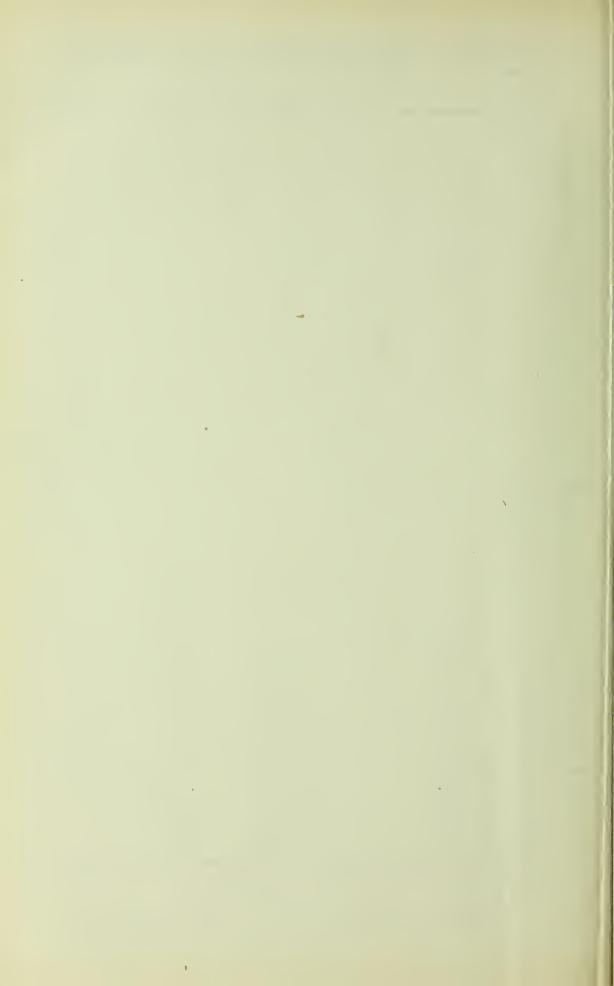


Nota: Las lineas puntuadas indican la lluvia normal y las continuas la Muria caída.

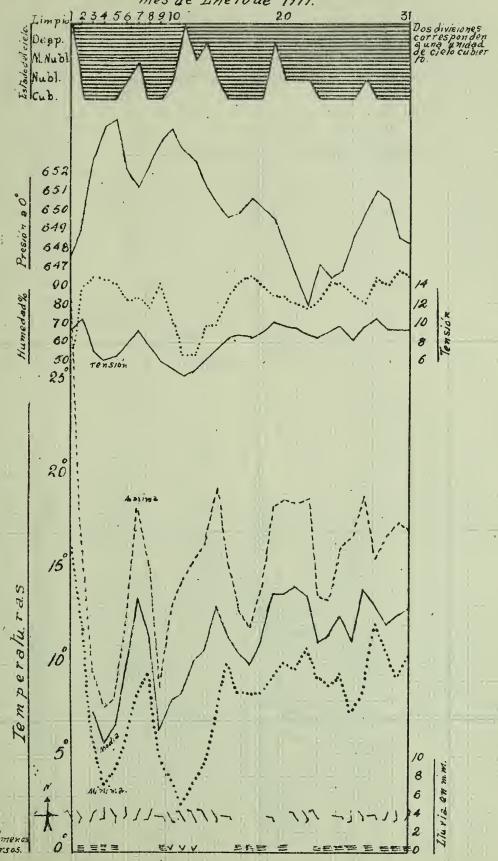


Bráfica de las lluvias saidas durante el primer semestre del año de 1919.



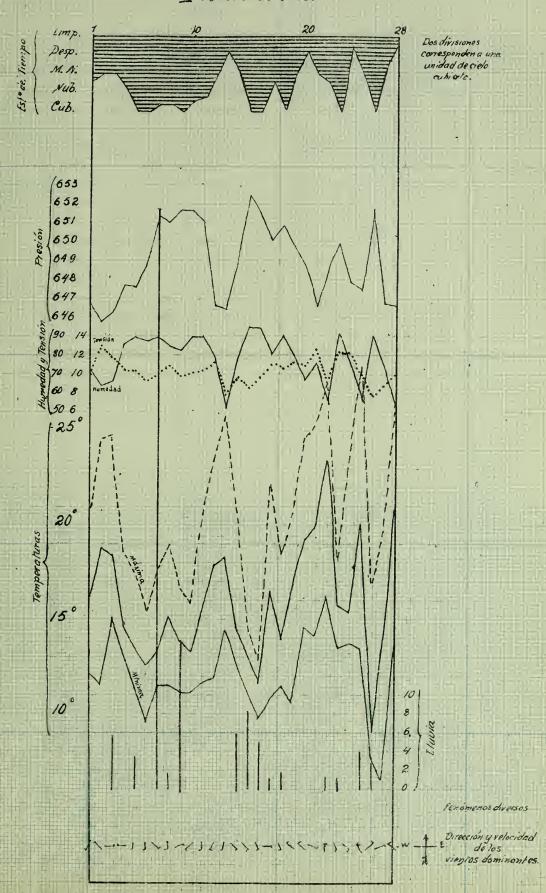


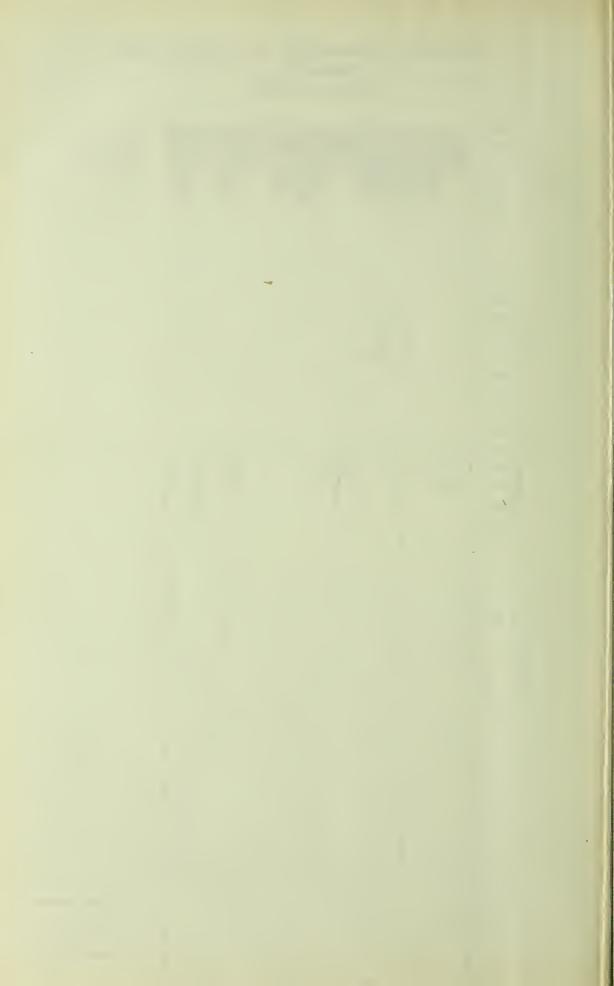
Observatorio Meteorológico de Xalapa, Ver. Graficade los elementos meteorológicos duranteel. mes de Enero de 1919.



MIVED ...

## Observatorio Meteorológico de Xalapa Enríquez (Veracrúz) Febrero de 1919.





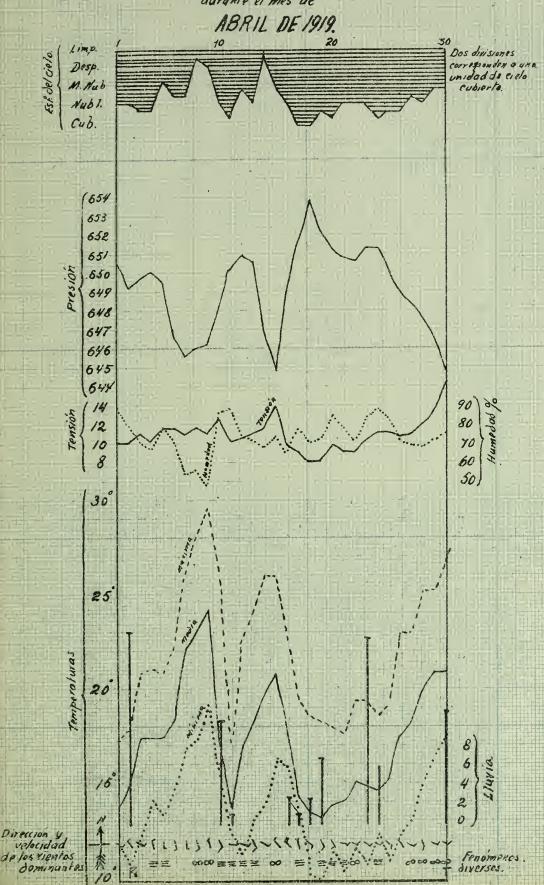
Observatorio Meteorológico de Xalapa - Ver-Gráfica de los elementes meteorológicos durante el 1.25 .le MARZO DE 1919. Dos divisiones corresponden a u
unidad de cielo Dispi. M. Nubl. cubierte. Nubl. CNO. 1652 651 650 649 648 647 ,648 645 90 12 80 10 70 60 6 50 128 250 20° 150 100 6 4 2 0 Direction y relocided A de los W vientos dominantes === = Fenomenos divers 글린크를 등 K

THE PROPERTY BE INCLINOIS

## Observatorio Meteorológico de Xalapa-(VER)

Gráfica de los elementos meteorológicos.

durante el mes de



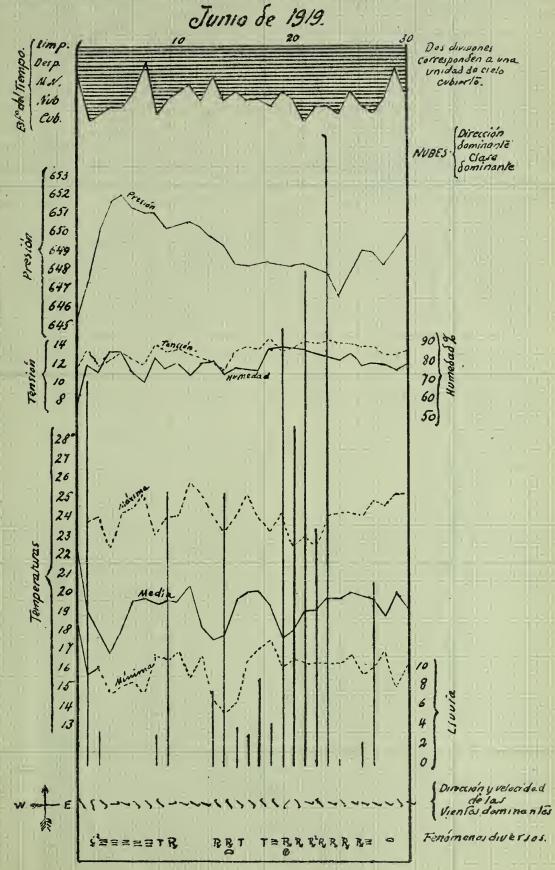
THE LIBRARY
OF THE
MINISTERSITY OF ILLINOIS

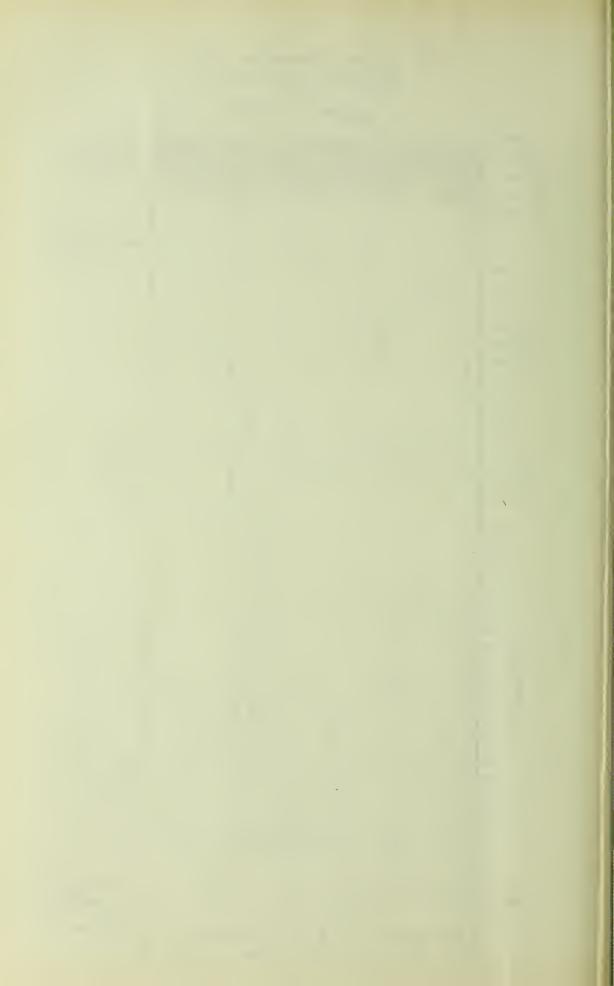
Observatorio Meteorológico de Xalapa-Enriquez (Ver) Mayo de 1919. unided decide Despj. M. Nuk. Nubl. Cub. 649 648 647 646 645 14 80 12 70 60 50 30° Temperaturas 20° 8 6 4 2 Vientos dominantes Fenómenos diversos. 00000000 T₂=

HAMAEACLIA CON PETROLO OF LHE I IN IN

.

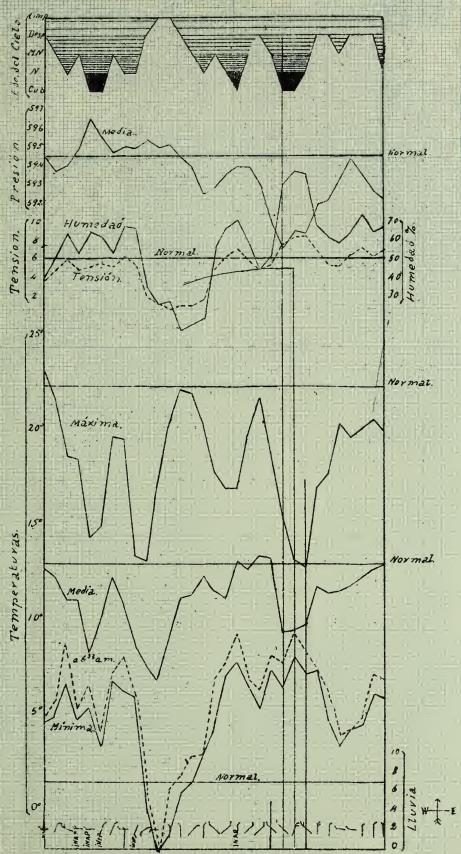
## Observatorio Meteorológico de XALAPA-ENRIQUEZ-(VER)



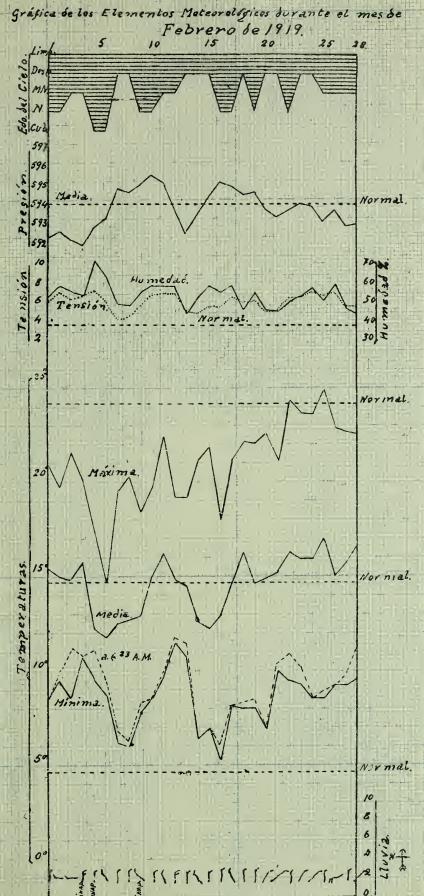


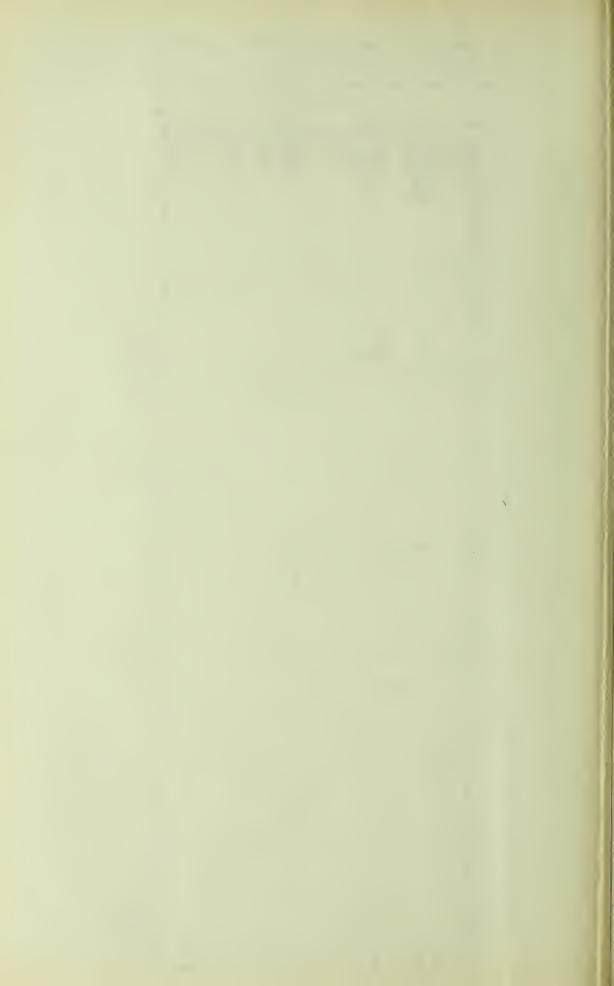
Observatorio Meteorológico del Colegio del ESO.
de Puebla.

Gráfica delos Elementos Meteorológicos durante el mes de Enero de 1919.



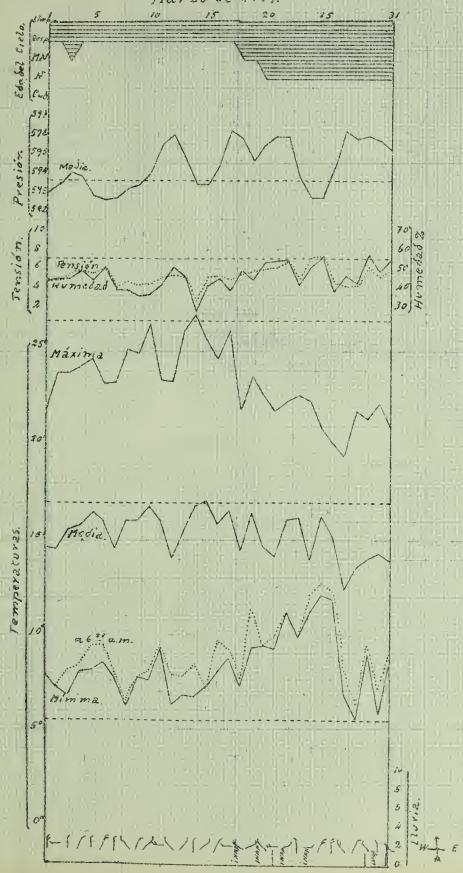
Observatorio Meteorológico del Colegio del Edo. de Ptebla.





Observatorio Meteorológico del Colegio del Edu

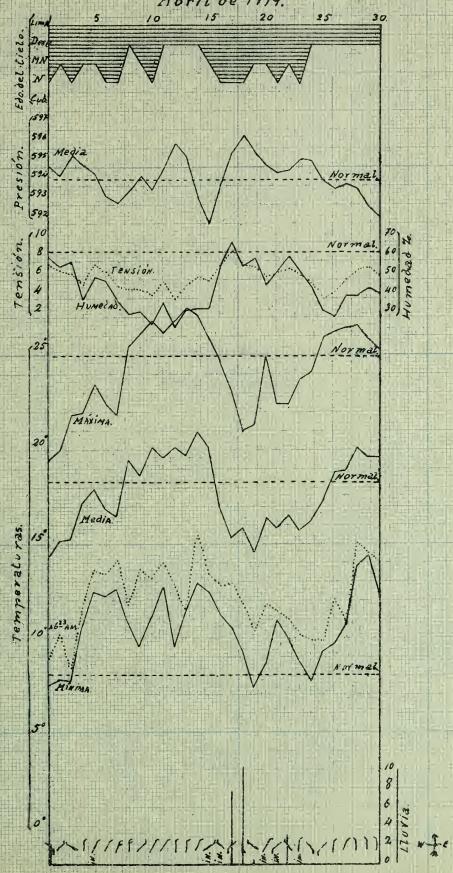
Gráfica se los Elementos Meteorológicos durante el mes de Marzo de 1919.



THE LIBRARY
OF THE
MMIYERSITY OF HILINOIS

Observatorio Meteorológico de Colegio del Edo.

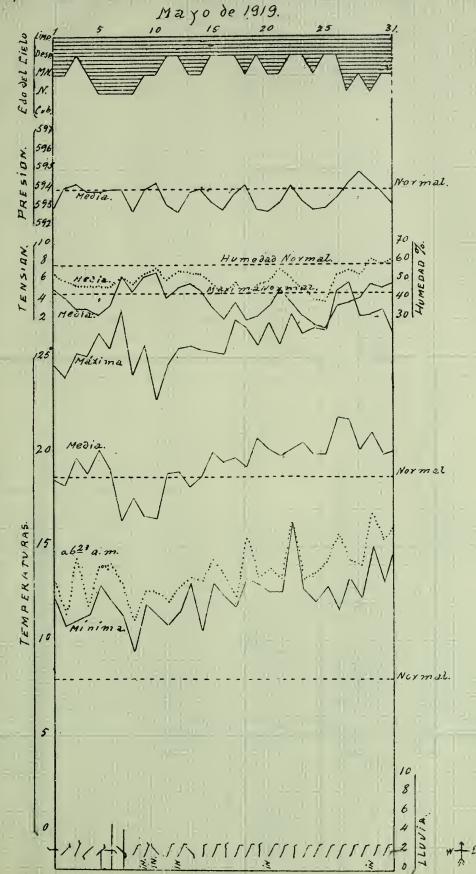
Gráfica de los Flementos Meteorológicos recogidos durante el mes de Abril de 1919.

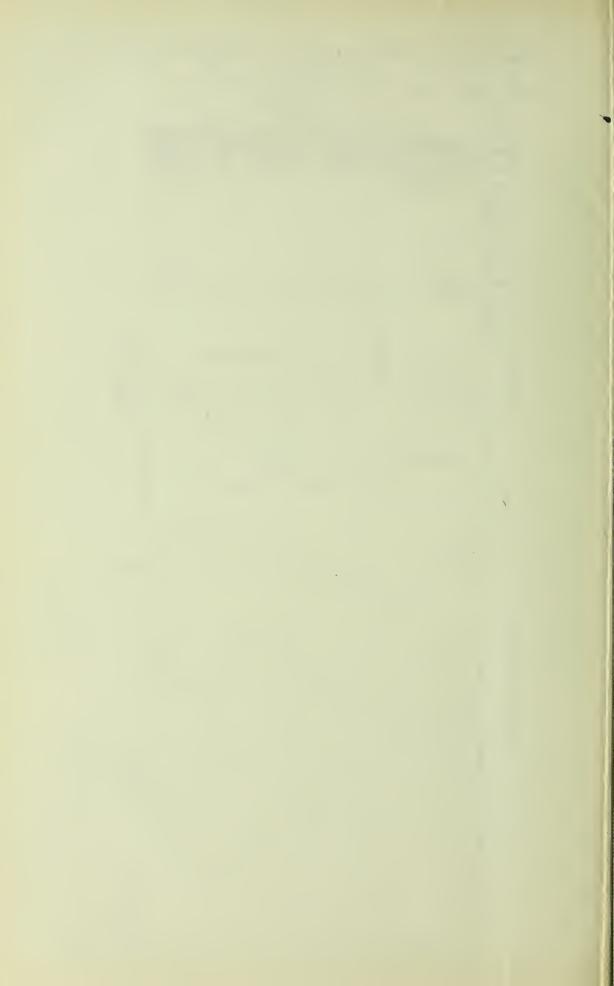


THE LIBRARY
OF THE
UMIYERSITY OF ILLINOIS

Observatorio Meteorológico del Colegio del Edo.
de Puebla.

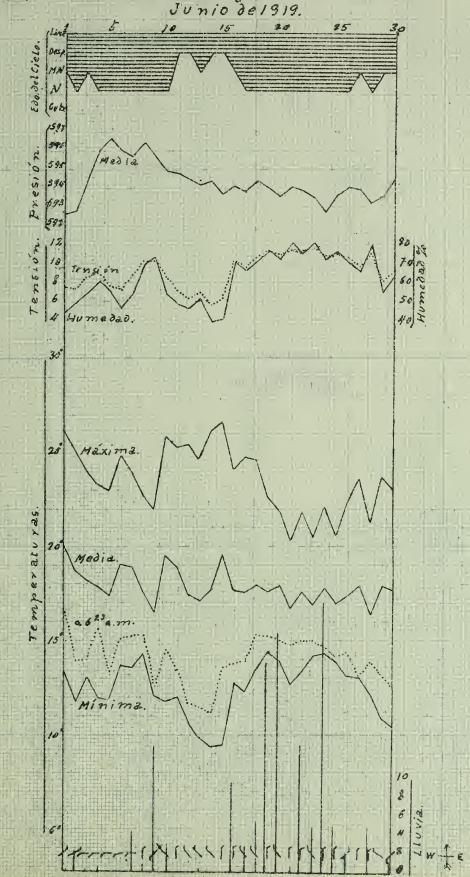
Gráfica de los Elementos Meteorológicos recogidos durante el mes de





Observatorio Meteorológico del Colegio del Edo. de Puebla.

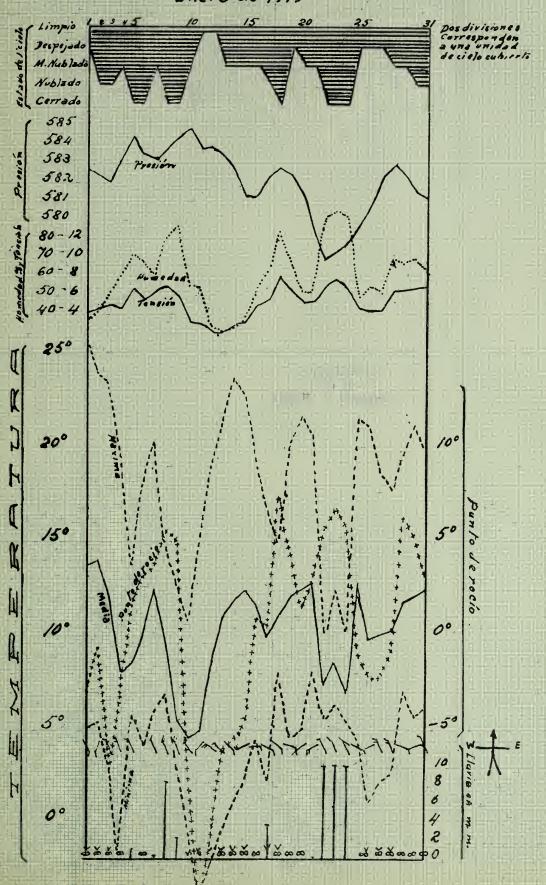
Gráfica de los Elementos Meteorológicos durante el mos de Junio de 1919



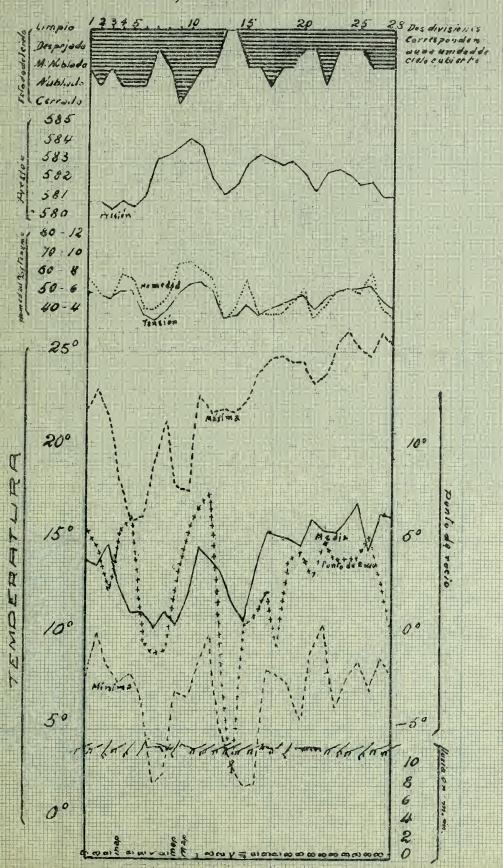
THE LIBRARY
OF THE
IMPRESITY OF ITCHOOLS

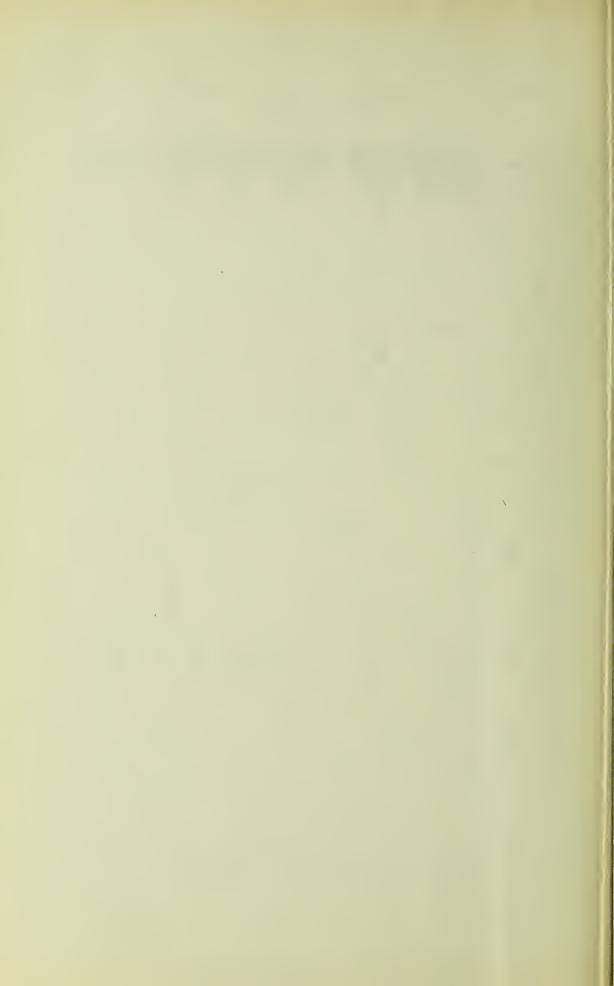
Servicio Meterrológico Mexicano.

Observatorio Central de Tacubaya D.F. Gráfica de los elementos meteorológicos durante el mes de Enero de 1919



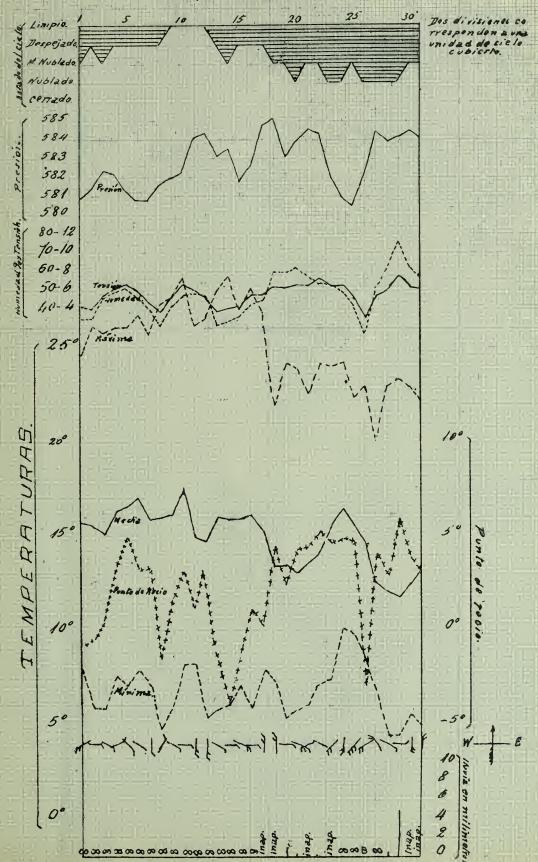
THE LIBRARY OF THE UNIVERSITY OF ICLINOIS Ser view Meteorologies Mexicans Observatoris Central de Faculaya I.F. Gafina de la elemente meteorologies durante el mes de Febrero de 1919.





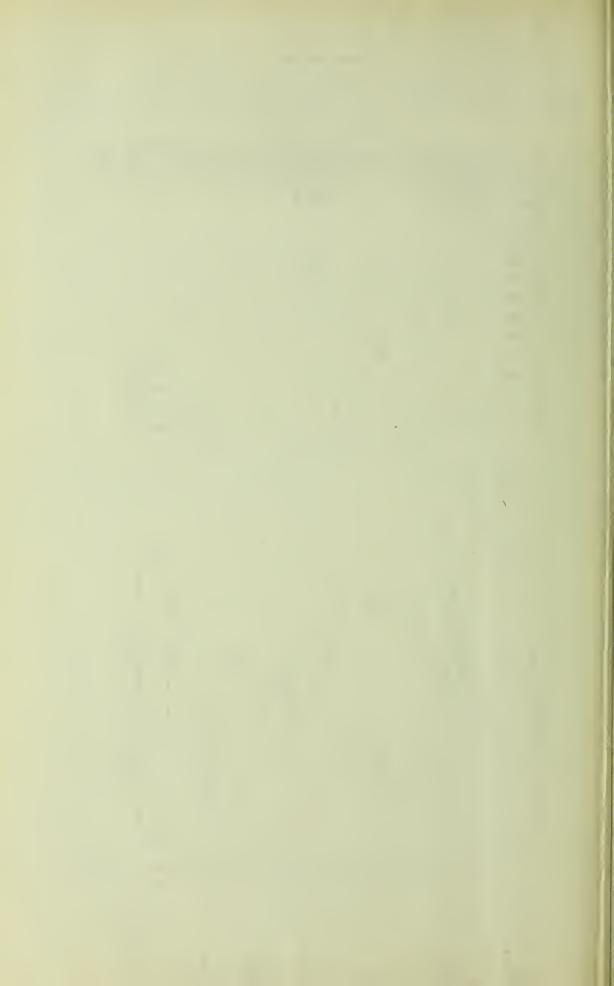
## Observatorio central de Tacubaya, D.f.

Grafies de la elementer meteorològicos durante el ma de



HAINEBRITA OF ITTINOIR

Ser new Meteorologues Mexicans Observatorio Central de Faculaga D.F. Gráfica. de la elementos metrorológicos durante el mas de 15 15 20 25 M.Nab Nubl. 



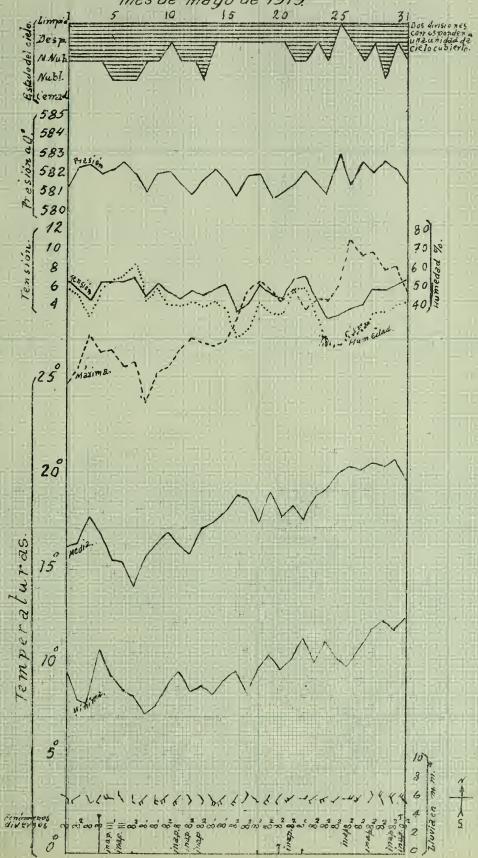
Servicio Meteorológico Mercano.

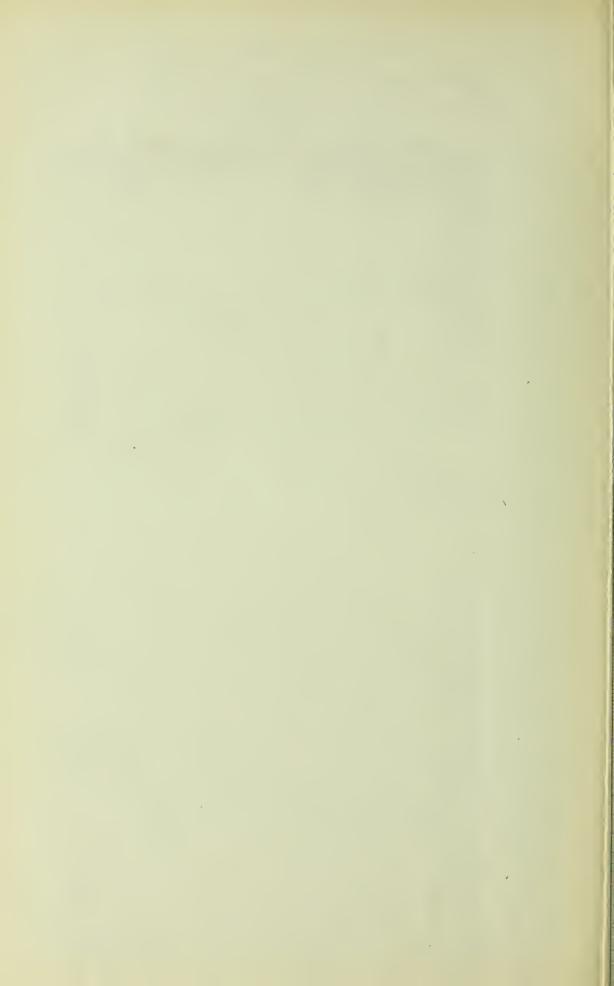
Observatorio Central de Tacubaya, II.F.

Gráfica de los elementos meteorológicos durante el

mes de Mayo de 1919.

Llimpia 5 10 15 20 25 31 produces durante el

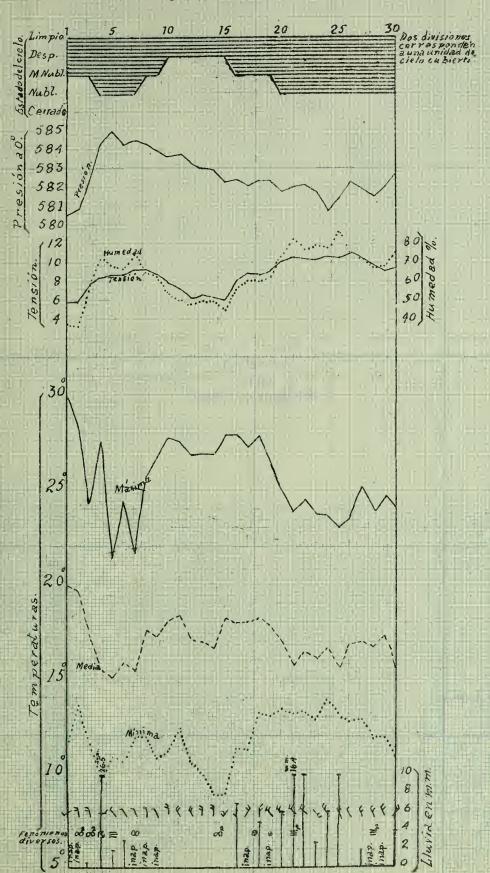




## Servicio Meterológico Mexicano.

#### OBSERVATORIO GENTRAL DE TABUBAYA, D.F.

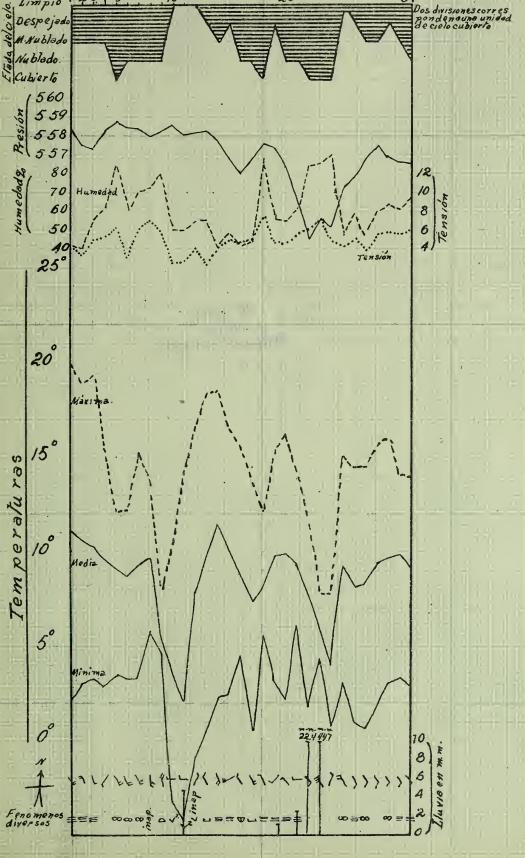
Grágica de los elementos meteorológicos du vante el mes de Junio de 1919.



THE LIBRARY
OF THE
MMIYERSHY OF TECHNOIS

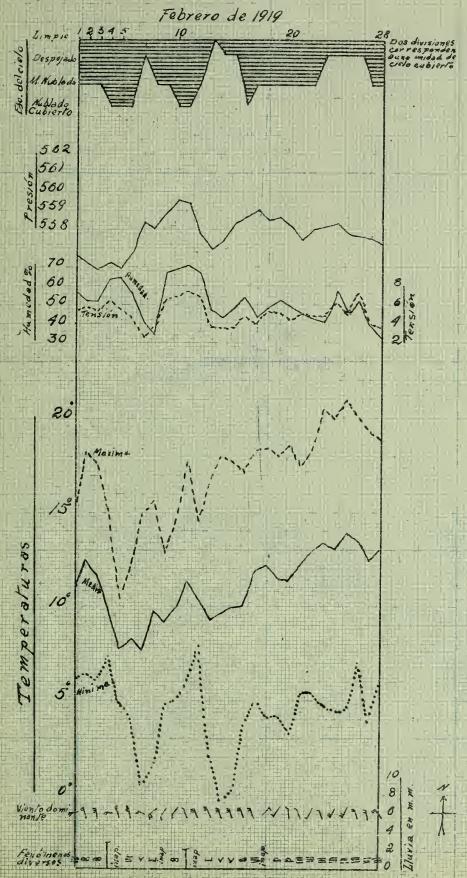
### Observatorio Meteorológico Central del Estado, Toluca-Méx.

Grafica de los elementos meteorológicos durante el mes de Enero de 1919 Dos divisiones corres pondenoune unided de cielo cubierto 25° 15°

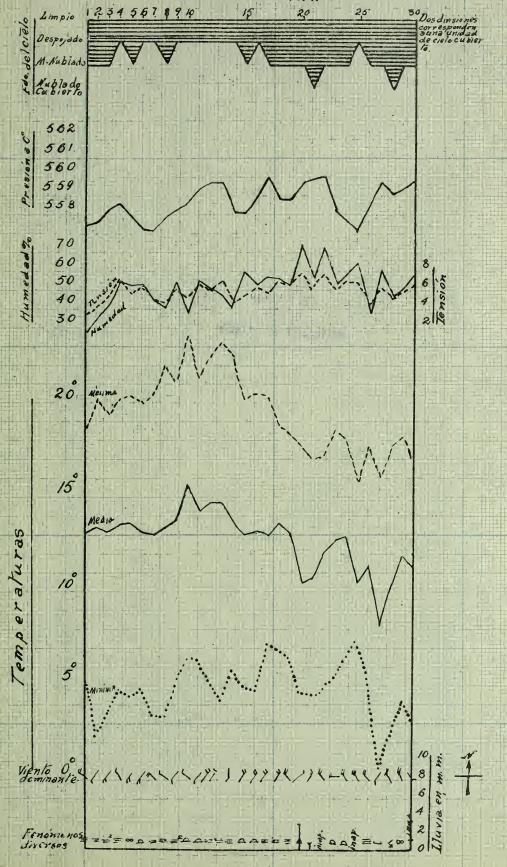


THE LIBRARY
OF THE

Grafica de los elementos micleorologicos durante el mes de



THE LIBRARY OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS Observatorio Meteorologico del Estado, Toluca, Mex.
Grafica de los elementos meteorológicos durante el mes de marzo de 1919.



THE LIBRARY
OF THE
UNIVERSITY OF ILLINOIS

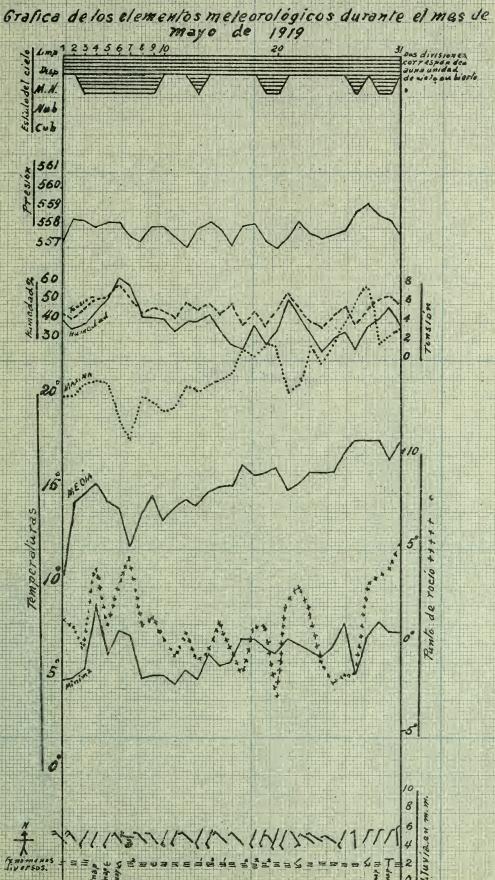
logier Central del Estado. Trápica de los elementos meteos Hico durante el mes de Abril de 1919. Despejado. 561 Presionao. 560 559 558 557 556 Humedad %. 60 8 50 4 2 0 30 20 200 150 Tomperatures. +5. Punto de Aocio 2+ 10 0 50 -3 10 8 6 420 € ∞ 0 = '=

Observatorio

Meleon

THE LIBERARY
OF THE
MINISTER OF ILLINOIS

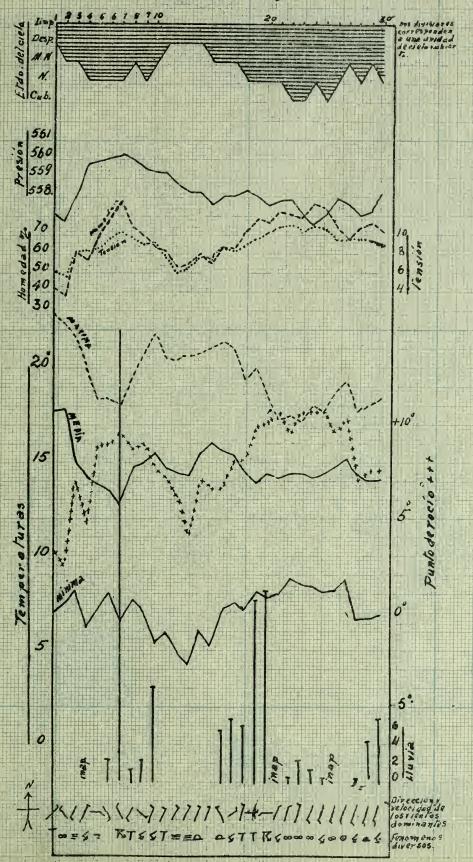
Observatorio Meteorologico Central del Estado, Toluca, Mex.

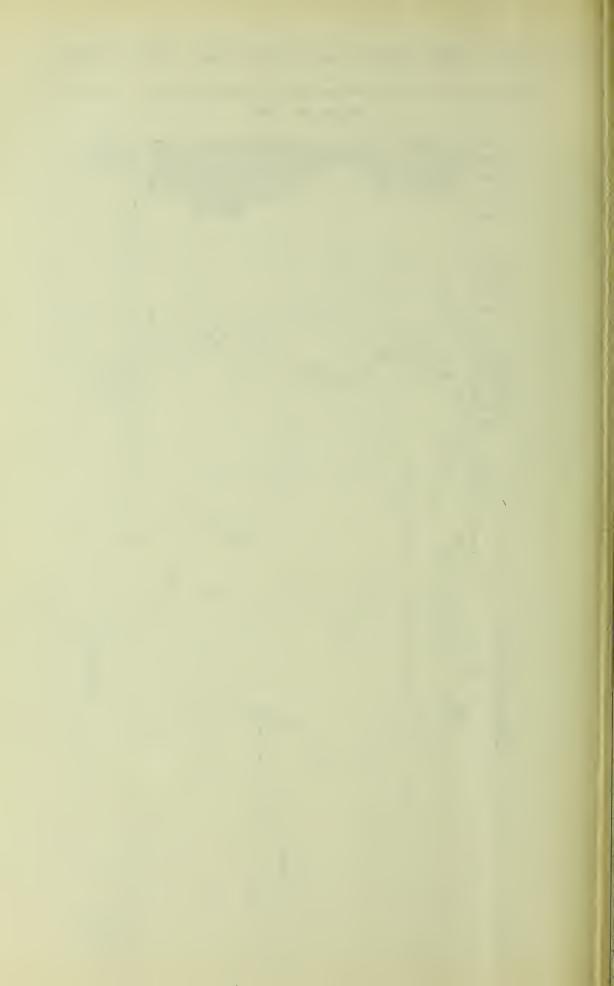


CHIVERSITY OF ILLINOIS

Observatorio Meteorológico Central del Estado, Toluca, Mex.

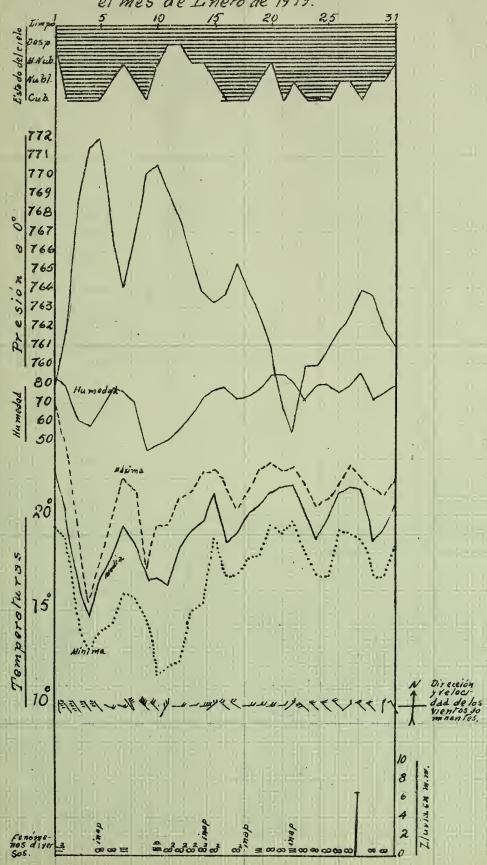
Grafica de los elementos meteorológicos durante el mes de Junio de 1919.

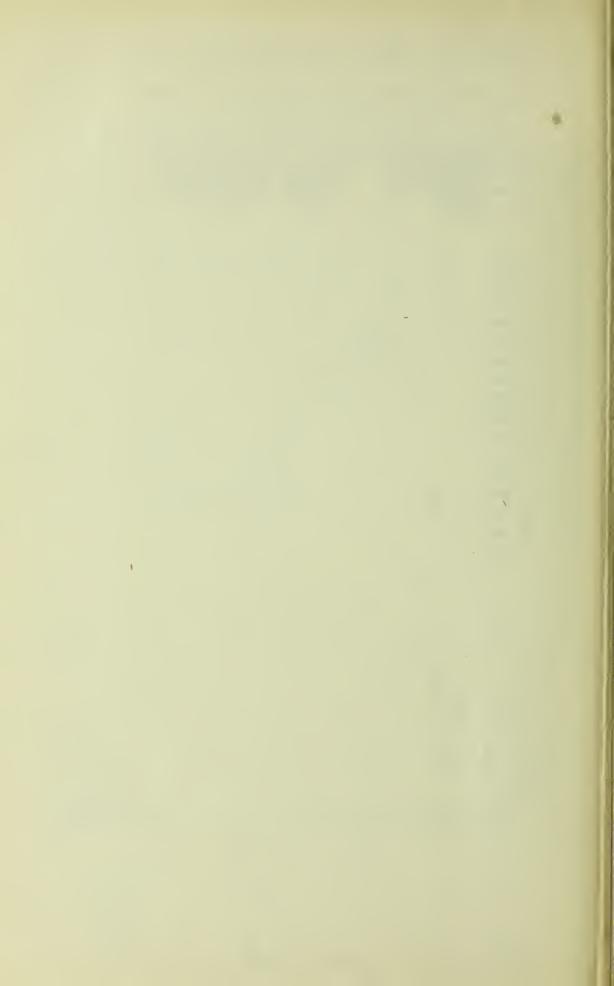




Observatorio Meteorológico de Veracruz, Ver.

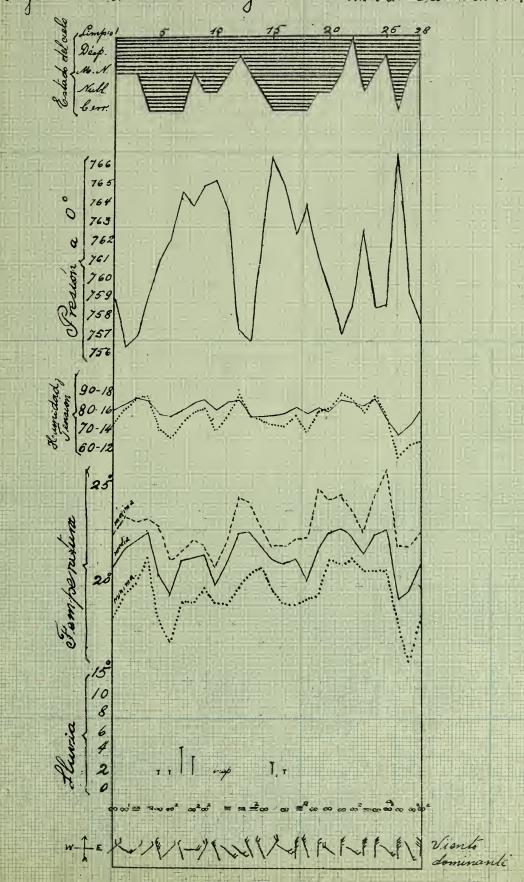
Gráfica de los elementos meteorologicos durante el mes de Enero de 1919.





# Observatorio Medeorologie de Veraeruz

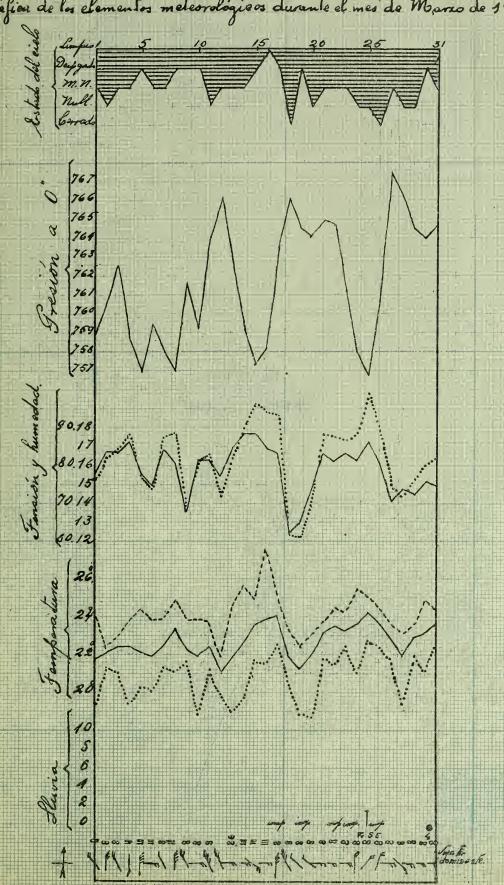
Gráfica de los elementos meteorológicos durante el mes de Echrero de 1919.



ARIAEBSITA DE INTRAGIS DE 18E LHE L'IBETRA

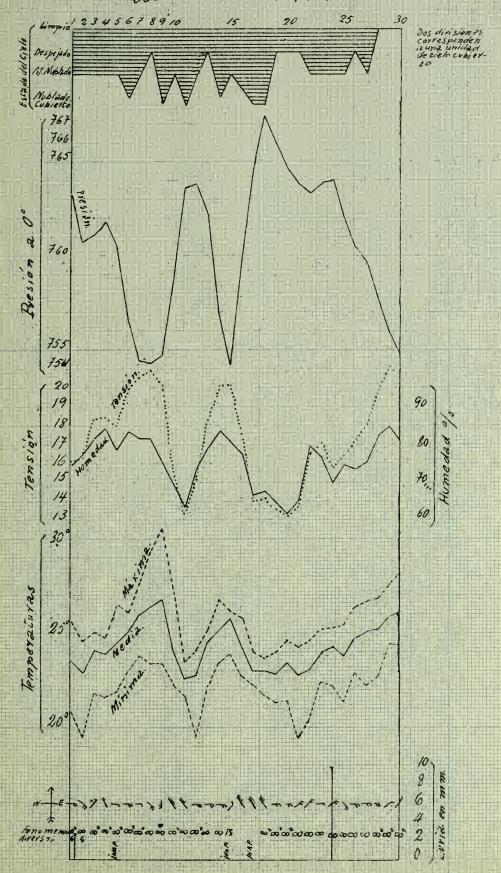
## Observatorio Me Teorologieo de Veraeruz

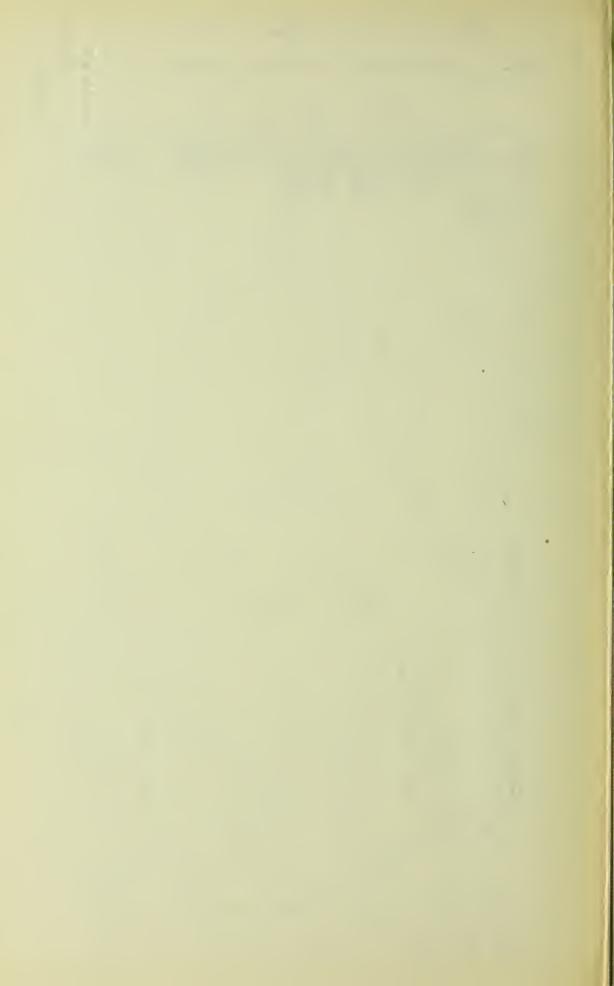
Gréfier de la clementes meteorológies durente el mes de Marzo de 1919.



THE LIBY SAY
OF THE
UNIVERSITY OF TEENOIS

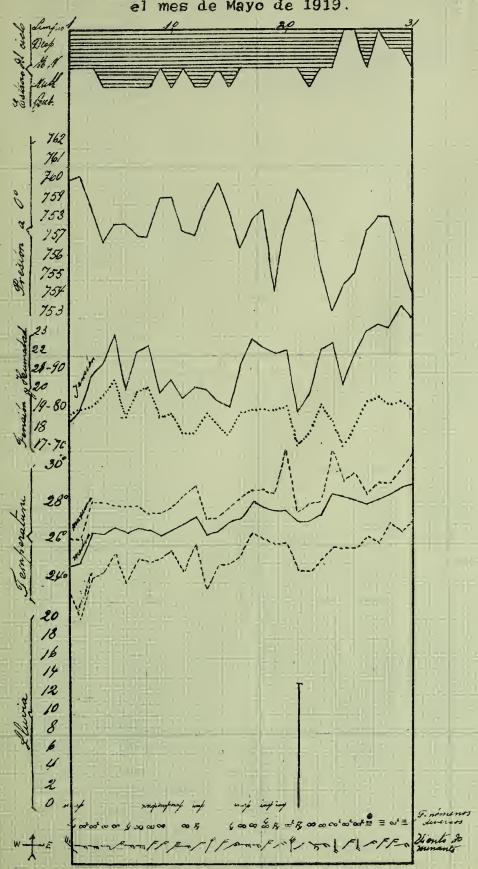
Observatorio Meteorológico de Nesacrioz Ves. Gráfica de los elementos meteorológicos durante el mes de Abril de 1919.

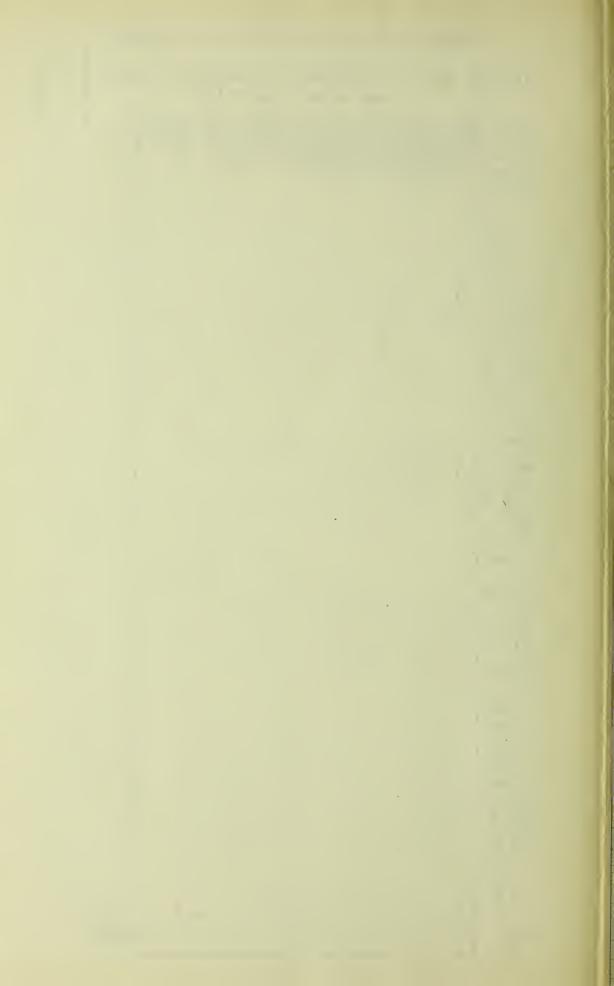




#### OBSERVATORIO METEOROLOGICO DE VERACRUZ.

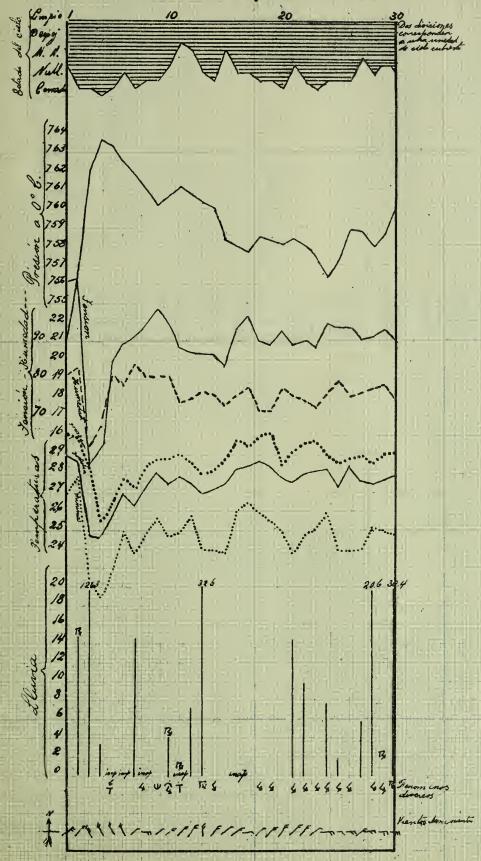
Gráfica de los elementos meteorológicos durante el mes de Mayo de 1919.

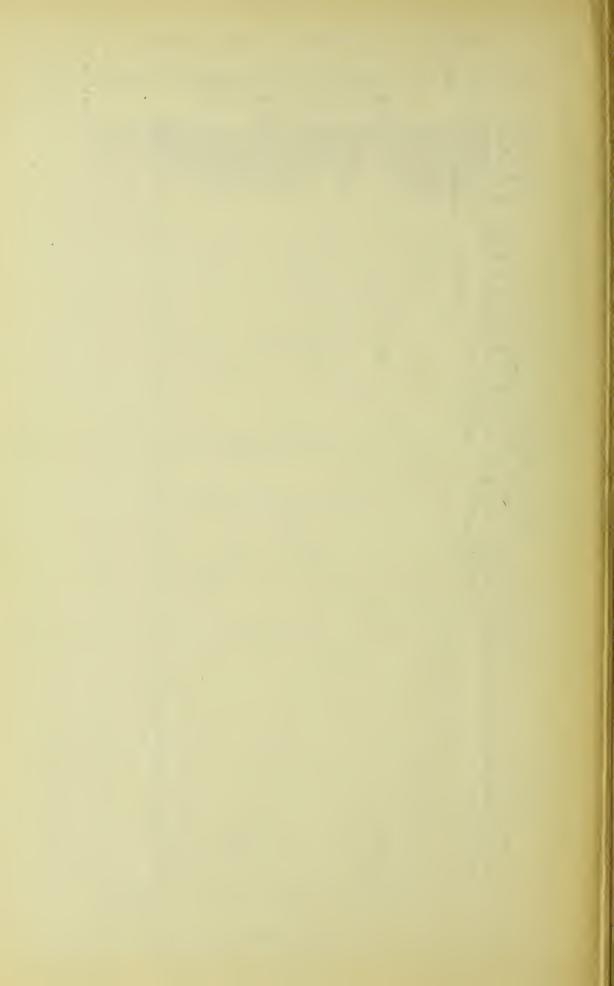




#### OBSERVATORIO METEOROLOGICO DE VERACRUZ.

Gráfica de los elementos meteorológicos durante el mes de Junio de 1919.





351.5 115746

#### SECRETARIA DE AGRICULTURA Y FOMENTO

DIRECCIÓN
DE STUDIOS OFOGRAFICOS Y CLIMATOLOGICOS

DIRECTOR

ING, PEDRO C. SANCHEZ

SERVICIO METEOROLOGICO MEXICANO

JEFE

ING. OCTAVIO BUSTAMANTE

#### BOLETIN

DEL

# SERVICIO METEOROLOGICO MEXICANO

TACUBAYA, D. F.

PRIMER SEMESTRE DE 1919

PODER EJECUTIVO FEDERAL

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA

TALLERES GRAFICOS DE LA NACION

PRIMERA CALLE DE FILOMENO MATA NUMERO 8

MEXIC

1922

